Ваш помощник круглый год

Огородник

4'2016

Рекомендованная цена 11 90 грн

АПРЕЛЬ 2016

Уроки тыквоведения

Цитрон – культовое растение

Ягодные основы

Неувядающая красота магнолий

Все цвета радуги

ирис

Великий пост: пища и душа

Редис открывает сезон

4 820077 600011 04

ТОВ «БАДВАСИ» – офіційний дистриб'ютор компанії Дюпон™ представляє інсектицид КОРАГЕН®

Спробуй **КОРАГЕН®**!

КОРАГЕН® є одним із найновіших та найпотужніших рішень для захисту картоплі від колорадського жука.

КОРАГЕН® містить хлорантраніліпрол – нову діючу речовину, що відрізняється від наявних інсектицидів принципово іншим механізмом дії та має високу ефективність проти колорадського жука, який проявляє резистентність до інших видів препаратів

Рекомендації щодо застосування

КОРАГЕН® застосовується у період масової появи личинок колорадського жука. Після його застосування личинки та дорослі особини миттєво припиняють харчування і через 1-2 дні гинуть.
У разі необхідності провести повторну обробку через 3-4 тижні.

Культура	Картопля
Шкідник	Колорадський жук
Норма витрат	1,2 мл/10 л води/ 2 сотки 3,0 мл/25 л води/ 5 соток 60 мл/400 л води/100 соток (1 га)

Увага! Після обробки препаратом личинки жука можуть прилипати до листової поверхні, але протягом наступних кількох днів падають на землю.

Тому, будь ласка, якщо ви бачите особин колорадського жука чи личинок на листках картоплі на 1-2 день після обприскування, не хвилюйтеся. Шкідник відразу припинив харчування, згодом він загине і впаде наземлю.

Переваги препарату:

- Високоефективний проти личинок та жуків шкідника.
- Швидка дія, відстуність пошкодження.
- Принципово інший механізм дії.
- Толерантність до культури, відсутність залишків у бульбах.
- Перевірена довготривала дія (3-4 тижні).

КОРАГЕН® є безпечним для людини, корисних комах, бджіл та навколишнього середовища.

З питань придбання оригінального препарату **Кораген®**, будь ласка, звертайтеся до нашого центрального офісу та регіональних представників.

БАДВАСИ
НАСІННЯ | ЗАХИСТ | УРОЖАЙ

Адреса, телефони:
03143, м. Київ, вул. Ак. Заболотного, 150-А, офіс 103
тел. +38 (044) 538 16 63, +38 (044) 538 16 64
моб. +380673276687, +380673259925, +380952895050, +380503764040
www.badvasy.com.ua info@badvasy.com.ua

Семена цветов
№1 в мире

SAKATA®

Проверенное качество

Огромный ассортимент

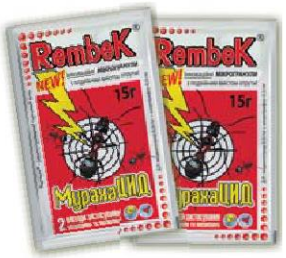
Рекламная поддержка

+38 (068) 517 53 53 www.sakata.in.ua

Нашу продукцію Усі купують!

АГРОМАГ
мережа магазинів

Quantum®
Квантум Хелатні добрива
ДОБРИВА ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ТА ПОКРАЩЕННЯ ВРОЖАЮ



RembeK®
ВІД ВЕДМЕДКИ, ДРОТЯНКИ, ЛИЧИНОК ХРУЩА ТА САДОВИХ МУРАХ.

БІО
Бактеріальні біопрепарати

ЗАСІБ ВІД ГРИЗУНІВ
"ЩЕЛКУНЧИК"®

PROVENTUS
Fertilizer
Добриво кристалічне

УлиЦид
Засіб від слимаків та равликів

Чистий СТВОЛ
Фунгіцид для ранньовесняної обробки

СЕМЕНА АгроМаг В АССОРТИМЕНТЕ

ВСЕГДА ЛУЧШЕЕ
АГРОМАГ
КАЧЕСТВО ГАРАНТИРОВАНО!

КУПУЙТЕ В РОЗДРІБ:
інтернет-магазин
www.agromag.ua

З питань ГУРТОВИХ ЗАКУПОК (від 500 шт.) звертайтесь за тел.:
050 323 63 55 050 607 07 97 057 757 20 13
050 300 04 45 067 577 61 08 067 422 32 22
www.rembek.ua e-mail: irina_agromag@mail.ru www.agromag.ua

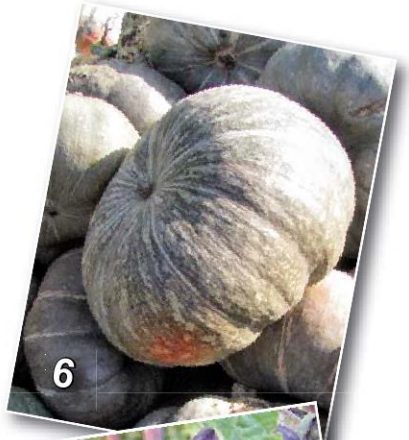
Зима хоть и не сильно стращала нас морозами и снегопадами, но упорно не хотела отдавать бразды правления весне. Март, поманивший было теплом, долго еще «морозил» по ночам и посыпал колючим снегом пробивающиеся из земли зеленые ростки и набухшие почки. Но дерзкая весна пришла и одарила длинными солнечными днями, отважными подснежниками, яркой свежей листвой, гомоном вернувшихся птиц. На окнах зеленеет, набирается сил рассада, в саду с каждым днем все больше красок. Словно диковинные бело-розово-фиолетовые птицы расселись на ветвях — расцвела дивная магнолия. А в ягоднике зазеленела земляника, пора ее прочищать, готовить к сезону. Возможно, сад стоит пополнить новыми сортами плодовых? Ну а если для фруктовых деревьев уже нет места, может, оно найдется хотя бы для мини-деревца штамбового крыжовника или смородины. Что и говорить, пришло время воплощать в жизнь садоводческих «планов громадье».

А в преддверии Светлого Христового Воскресения не забудем навести порядок в своих садах-огородах, очистить сад своей души.

Плодотворного вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE



В номере:

Огород 6

Технологии
Уроки тыквоведения 6
Рассада начинает «взрослую» жизнь 8

Что сеять будем?
Весенний редис меняет «профессию» 14
Кто протянет руку рукколе? 18

Коллекция
Создайте себе настроение! 24

Мир томатов
Испытанные жарой и засухой 28

Почему бы нет?
Сорняки: друзья или враги? 32

Сад 34

Субтропические
Цитрон — культовое растение 34

Актуально
Ягодные основы 38

Технологии
Голубика высшей пробы 46

Ягодник
Не кустом, а на штамбе 48

Основы
Задача с одним неизвестным 49

Плодовые
Союз красоты и вкуса 50

Сортоиспытание
Жемчужина среди яблок 52

Орехоплодные
Фундук на древовидном подвое 54

Биометод
Сад без минеральных удобрений? 57

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 58

Дендрарий
Неувядающая красота магнолий 58

Пора цветения
Все цвета радуги 62

В интерьере
Молочаи: растим без проблем! 64

Защита растений
Весенняя болезнь лилейника 67

Домострой 70

Традиции
Великий пост: пища и душа 70
В преддверии праздника 74

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Уроки тыквоведения

Тыква издавна была символом украинской обрядности и неизменным атрибутом наших огородов. Ее колоритные плоды могут быть как гигантскими, так и совсем крошечными, самыми разными по вкусу, окраске и форме. Но в любом случае они всегда вызывают радость и восторг. К тому же это очень полезный пищевой продукт. При соблюдении определенных правил выращивания и хранения тыквы использовать ее ценные плоды можно круглый год.

Любителей тыквы, как правило, интересуют два вопроса: как вырастить вкусные плоды и как их правильно хранить, чтобы можно было употреблять в пищу в течение года? Действительно, на одном и том же растении могут вырасти разные плоды — одни вкусные, а другие — условно съедобные. Да и хранение тыквы иногда доставляет немало хлопот.

Успех тыквоведения заключается, прежде всего, в подборе правильных видов и сортов тыквы, оптимальных сроках посева, грамотной агротехнике и соблюдении правил хранения плодов.

Виды и сорта

Правильный выбор вида и сорта тыквы позволяет спланировать сроки употребления плодов в пищу после определенного срока хранения.

Все сорта тыквы делятся на три вида.

Тыква обыкновенная, или твердокорая (*Cucurbita pepo*). Ее можно выращивать как для пищевых, так и для кормовых, технических, декоративных целей. Самые распространенные в Украине сорта — **Лель** (наиболее скороспелый из группы летних сортов), **Украинская многоплодная**, **Мозолеевская 15, Миндальная 35**. К этому виду относятся и голосемянные сорта (**Гамлет, Южная, Голосемянная 14**).

Тыква крупноплодная (*Cucurbita maxima*). Сорта этой тыквы самые неприхотливые и холодостойкие. Масса плодов достигает гигантских размеров и может превышать 800 кг.

Среди крупноплодных тыкв у огородников чаще всего встречаются сорта **Полевичка**, **Ждана**, **Юбилей**, а также **Славута**, которая отличается исключительной лежкостью. К этому виду относится и популярный французский сорт с красными плодами **Руж де Виф**. Однако по вкусовым качествам он уступает сортам с серой окраской коры (Полевичка).

Тыква мускатная (*Cucurbita moschata*) характеризуется высокими вкусовыми качествами плодов и пользуется у огородников большой популярностью. Поскольку это единственный вид тыквы, плоды которого можно употреблять в сыром виде.

Самые распространенные сорта — **Арабатская, Баттернат (Мускатная), Диво, Доля**, **Бальзам**, **Гилея**, **Янина** и **Новинка**. Мускатные тыквы отличаются длительным сроком хранения. Недозрелые плоды при хранении доспевают.

Летние сорта тыквы твердокорой используют с августа по декабрь, позже они резко теряют сахара и становятся невкусными, мускатные виды — с ноября по февраль, а крупноплодные зимних сортов — с декабря по май, именно в этот период крахмал в них превращается в сахара.

Плоды кормовых и технических сортов тыквы отличаются низким содержанием сахаров, но именно за это их ценят люди, страдающие диабетом, ведь им рекомендованы продукты с низким гликемическим индексом. К кормовым можно отнести сорта тыквы крупноплодной (**Народный**, **или Стофунтовая**, **Валок** и **Волжская серая**) и тыквы твердокорой (вся группа голосемянных).

Грамотная агротехника

Растения тыквы довольно требовательные к условиям выращивания. Им нужны хорошо удобренные и солнечные участки, хотя затенение они тоже способны выдерживать. Их можно выращивать рядом с другими культурами, например, кукурузой, но высококачественные плоды формируются только на открытых, хорошо проветриваемых грядках. Как правило, полностью созревает только первый плод на главном стебле — именно он самый вкусный.

Плод тыквы называется тыквиной. Съедобная мякоть образуется из разросшихся плацент, именно поэтому тыквины обладают более высокой биологической активностью по сравнению с плодами других овощей.

Главный секрет тыквы в том, что для получения вкусных плодов **семена нужно отбирать только из самых вкусных тыквин**. Отобранные семена хранят в сухом теплом месте и используют для посева спустя 2—3 года после сбора. Это касается прежде всего районов Прикарпатья и Полесья, в которых тепловые ресурсы недостаточны для полноценного развития зародыша в семенах, особенно в холодные годы.

Сроки посева — один из ключевых моментов в получении вкусных плодов. Высевать семена нужно тогда, когда почва хорошо прогреется и минует угроза возвратных весенних заморозков. Время посева нужно рассчитать так, чтобы вегетационный период у растений закончился к середине сентября, до полного созревания плодов. На юге Украины сроки посева тыквы приходятся на конец апреля, в Лесостепи — на I декаду мая, в Полесье — на начало II декады мая. Естественно, семена можно посеять и раньше, но возвратные майские заморозки могут погубить всходы. При более поздних сроках посева плоды будут невкусными, невызревшими, с низкой способностью к длительному хранению.

Сорт крупноплодной тыквы французской селекции Руж де Виф

Опытные огородники обращают внимание и на густоту посева. Стандартная схема — 140х140 см. При более разреженном посеве плоды будут крупнее. Чтобы получить тыквины-гиганты, нужно увеличить расстояние между рядами и растениями в ряду.

Целесообразно сеять по два семени в одну лунку, а после появления всходов (не позже чем через 4—5 суток) одно растение срезать. Вырывать его с корнем нежелательно, чтобы не повредить оставшееся растение (корни у сеянцев растут очень быстро и могут переплетаться).

Уход за тыквой довольно простой. Главное — успеть тщательно прополоть почву до образования главного стебля, а потом растение само станет конкурентом для любых сорняков. На растении желательно оставить не более двух завязавшихся плодов, именно они будут самыми вкусными и лежкими, остальные можно смело удалять.

Уборка и хранение

Наиболее ответственный момент в выращивании тыквы — **уборка урожая и подготовка его к длительному хранению**. Плоды собирают в начале II декады сентября, выбирают для этого сухую погоду. Плоды должны быть зрелыми. Признак созревания у твердокорой и крупноплодной тыквы — усыхание и опробковение плодоножки, у созревшей мускатной тыквы четко обозначается рисунок и затвердевает кора (не продавливается пальцами).

Плоды срезают секатором вместе с плодоножкой. После этого тыквины очень осторожно переносят вручную или перевозят на мягкой подстилке к месту послеуборочного созревания (сухое место под продуваемым навесом) и складывают в один-два слоя на деревянные поддоны или доски. Там они должны лежать до середины ноября. В случае осенних заморозков на ночь их укрывают мешковиной, агроволокном, брезентом или другим утепляющим материалом.

Тыква мускатная сорт Новинка

Если позволяют погодные условия, пусть тыквины так полежат как можно дольше. За это время они на10—15% снизят свою первоначальную массу за счет потери мякотью свободной влаги. Периодически плоды нужно осматривать на предмет появления гнилостных пятен. Даже самые маленькие из них могут привести к загниванию всего плода.

Только после этого можно приступать к подготовке места дальнейшего хранения тыквин. Для этого подойдут теплые сухие помещения с температурой не ниже 15—18 °С. Чем выше температура в месте хранения, тем лучше для тыквы. Сухость воздуха и хорошая вентиляция — важные составляющие успешного хранения тыквы. Забудьте о хранении плодов в подвалах и влажных холодных помещениях! Бояться дальнейшей потери плодами массы не следует, вся свободная влага у тыквы испаряется еще осенью.

Надеюсь, эти несложные правила помогут вам вырастить и сохранить хороший урожай тыквы, чтобы круглый год радовать семью вкусными и полезными блюдами из нее.

Зеновий СЫЧ,
доктор сельскохозяйственных наук,
г. Днепропетровск

Рассада начинает «взрослую» жизнь

В апреле выращивание рассады пасленовых культур, как правило, близится к завершению. Огородники готовят земельные участки для высадки саженцев в открытый грунт. И снова возникают вопросы, связанные с тонкостями возделывания томатов: в какие сроки лучше всего высаживать рассаду, какие применять удобрения и стимуляторы роста, когда и как проводить первые обработки от вредителей и болезней?

Несколько слов о подкормках

Наш многолетний опыт свидетельствует о том, что без подкормки рассады комплексными удобрениями получить мощные растения с хорошо развитой корневой системой невозможно. Мы применяем комплекс **новоферт** (100% водорастворимые удобрения с микроэлементами на хелатной основе) и **кемира люкс**.

На последнем этапе выращивания рассады весьма эффективны внекорневые подкормки. Кроме прямого действия, они стимулируют использование растениями элементов питания из грунта. В результате сеянцы начинают больше потреблять воды, поэтому полив в этот период необходимо проводить через день.

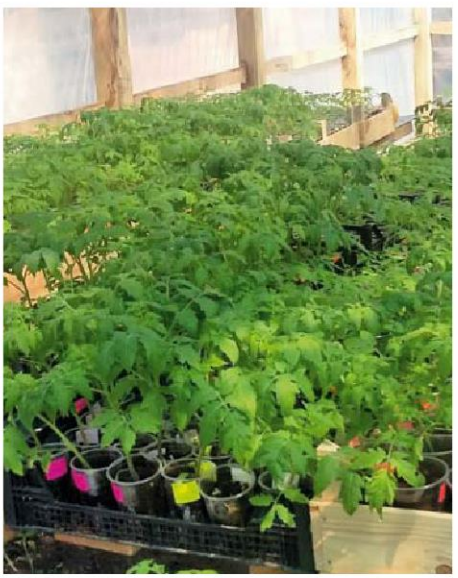
Один из основных показателей качества рассады — быстрая приживаемость после пересадки в открытый грунт. Поэтому, как только позволяет погода, мы проводим воздушное и температурное закаливание сеянцев. В общей сложности они должны закаляться не менее 10 дней.

Для защиты растений от вредителей за день до высадки в открытый грунт поливаем их раствором **конфидора макси** или **актары**, а также подкармливаем, внося повышенную дозу фосфорно-калийных удобрений: 10 г аммиачной селитры, 40 г суперфосфата и 80 г сульфата калия растворяем в 1 л воды (из расчета на 1 м^2 посадочной площади). Этот агроприем способствует активизации всасывающей силы корней и лучшей приживаемости растений. Очень хороший эффект дает опрыскивание рассады биостимулятором роста **эпин-экстра** за 1—2 дня до высадки на участок. Для профилактики и борьбы с грибными заболеваниями за пять дней до высадки в грунт рассаду обрабатываем фунгицидом **консенто**.

Рассаду высаживаем в траншейки на всю длину грядки (глубиной на штык лопаты, размером 20—25х30 см) и вносим в них 10—12 кг перегноя, 80 г суперфосфата, пол-литровую банку древесной золы и 50 г мела на 1 м длины. Основной элемент питания в начальный период выращивания рассады в открытом грунте — фосфор. Он способствует росту корневой системы, однако плохо усваивается при низкой температуре почвы. Поэтому небольшое количество азота усиливает поглощение фосфора, а также обеспечивает азотное питание. Усиливает поглощение фосфора и добавление сульфата калия.

Для борьбы с вершинной гнилью, а она у нас из-за засухи свирепствовала на сортах с удлиненными плодами, используем 40—50 г кальциевой селитры на 1 м длины. Природа возникновения этой болезни изучена не до конца. Предположительно, она развивается вследствие того, что в засуху из-за

Закаливание томатов в теплице позволяет растениям избежать стресса при пересадке



Рассада готова к высадке в открытый грунт

Захист томатів і картоплі
від совок, колорадського жука
та інших шкідників

Основні шкідники томатів на картоплі — **колорадський жук**, **совки**, **попелиці**, **трипси**. Якщо з колорадським жуком, попелицями та трипсами усе зрозуміло (про способи захисту пишуть дуже часто та багато), то боротьба із совками — це велика проблема.

За останні роки ці шкідники завдають суттєвої шкоди посівам томатів. У нашій зоні найбільш поширені **бавовникова, помідорна, велика городня та підгризаюча совки.**

Боротьба з цими шкідниками ускладнена тим, що для визначення строків обробки рослин потрібно точно встановити період виходу гусениць з яйцекладки. Запізнення з обприскуванням на 2-3 дні призводить до того, що гусениці занурюються у плід, і боротьба з шкідником ускладнюється або стає зовсім неможливою. Велику роль у вирішенні проблеми може зіграти прогнозування поширення шкідника. Оптимальний варіант для прогнозування та виявлення економічного порогу шкодочинності — використання феромонних пасток. Це дає змогу найбільш точно визначити час масового льоту метеликів совки та виходу гусениць.

За народними прикметами, перший літ метеликів совки збігається з цвітінням кульбаби.

Економічний поріг шкодочинності для бавовникової совки — 3-5 гусениць або 15 яєць на 100 рослин томатів. Якщо літо з різкими перепадами температур та вологості, то літ метеликів подовжується. У таких випадках оптимальним є варіант обробок з періодичністю обприскування 14-20 днів. Це дозволяє постійно підтримувати інсектицидний фон на ділянці та знижує пошкодження рослин.

Найсучаснішим препаратом для боротьби із совками, який має відмінну біологічну ефективність та відповідає жорстким токсикологічним умовам, є **Протеус®**. По-перше, він має дві діючі речовини контактно-кишкової та системної дії, а по-друге, він надзвичайно добре тримається на листках та стеблах рослин, навіть на тих, що мають товстий восковий шар.

Висока результативність препарату обумовлена не лише високоефективними діючими речовинами, а й унікальною препаративною формою. Вона офіційно визначена організацією ФАО як ОД («олійна дисперсія» (OD-oil dispersion)) та запатентована компанією «Байєр КропСайєнс» до 2021 р. Під час обприскування краплі олії, що містять діючу речовину, рівномірно розподіляються у воді. Після потрапляння на листя вода випаровується, і на поверхні залишається олійна плівка з діючою речовиною. Саме це забезпечує міцне утримання препарату на листі, стійкість до змивання дощем і полегшення проникнення.

На сьогоднішній день існуючі препаративні форми не можуть конкурувати з олійною дисперсією щодо утримання на рослині, стійкості до змивання дощем та збільшення тривалості дії.

Протеус® забезпечує високу ефективність проти усіх стадій розвитку шкідників починаючи з яєць і закінчуючи дорослою комахою. Боротьба із совкою найбільш ефективна в період масового відкладання яєць і до початку відродження личинок.

Норма витрати препарату для томатів — 7 мл на 3-5 л води на 1 сотку.

Крім неймовірно ефективного знищення популяції совок **Протеус®** упродовж тривалого часу (3-4 тижні) відмінно стримує розвиток **колорадського жука, попелиць та інших шкідників.**

Компанія «Байєр» пропонує для роздрібного продажу препарат **Протеус®** в упаковках ємністю 14 мл, 50 мл та 500 мл.

14 мл — це новий вид упаковки: блістер-монодоза (пластикова ампула), розрахована для заправки одного обприскувача місткістю 8-10 л, якого вистачає для захисту 2 соток овочевих культур.

Верхівка ампули-монодози легко відламується лише з лицьового боку ампули (просимо звертати на це увагу при відкриванні упаковки).

Science For A Better Life

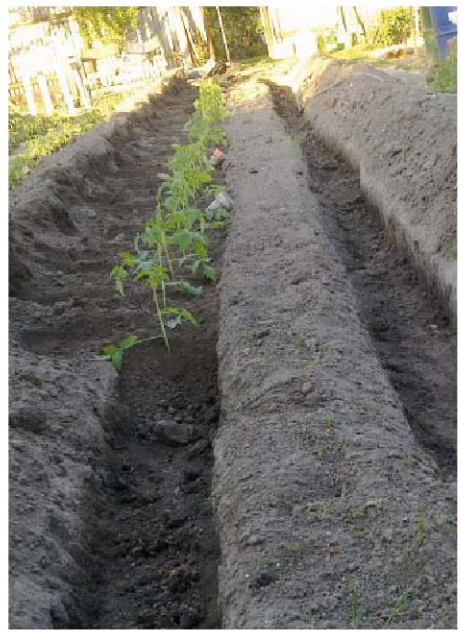
Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden

нехватки влаги у растений наступает кальциевое голодание, которое, в свою очередь, нарушает баланс калия и кальция. Поэтому мы вносим **кальциевую селитру**. Если обеспечить еще и капельный полив, результат будет отличным.

Подготовка участка и высадка рассады

Из года в год томаты у нас растут на одном и том же месте. «А как же севооборот, борьба с почвоутомлением и накопившимися в почве вредителями?» — спросите вы. Земельный участок мы, конечно же, оздоровляем и обогащаем. Прежде всего, вносим органические удобрения в виде перегноя и компоста. Кроме того, выращиваем сидераты. Осенью, еще до окончательной уборки томатов (после 25 августа), высеваем рожь. К октябрю, несмотря на то, что работы в огороде продолжаются, участок покрывается зеленым ковром. Рожь имеет мощную мочковатую корневую систему и при перекопке осенью или весной значительно улучшает аэрацию почвы, в результате чего увеличивается поступление воздуха к корневой системе томатов. После разложения корни сидератов служат пищей для полезных микроорганизмов, которые также улучшают состояние почвы.



Рассаду на постоянное место высаживаем как можно раньше

Растения приживаются быстро — через 3—4 дня

Детерминантные сорта томата высаживаем по схеме 60—70х30—40 см, расстояние между грядками 120 см. Индетерминантные — 80х30—50 см, расстояние между грядками 120 см. Высадку проводим как можно раньше. На наш взгляд, ранний срок высадки рассады способствует быстрому росту плодов, раннему и высокому урожаю.

За 2—3 дня до высадки рассады траншейки обильно заливаем водой. Такая влагозарядка перед высадкой рассады способствует тому, что корне-

Зенкор® Ліквід

Bayer Garden

Гербіцид для боротьби з однорічними дводольними та злаковими бур'янами при вирощуванні картоплі, томатів і моркви.

Без копіткої прополки!

новинка

- Знищує бур'яни, що ростуть та тільки проростають.
- Залежно від погодних умов забезпечує чистоту посівів культури аж до літа.

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Science For A Better Life

вая система устремляется за влагой вниз, а не распространяется в верхнем слое, ожидая очередного полива. Растения высаживаем вертикально, заглубляя на 1/3 часть стебля, засыпаем почвой на уровне грядки и обильно поливаем. Окончательно сеянцы приживаются через 3—4 дня. Следующий полив проводим через 9—10 дней, перед первой подкормкой

Рожь — один из лучших сидератов для оздоровления почвы

куриным пометом. В незасушливые годы поливаем томаты редко — только перед подкормками.

Как уберечь завязь

Многие огородники сталкиваются с проблемой опадания завязи у крупноплодных томатов. Во избежание этой неприятности, мы применяем **эпин-экстра** и борную кислоту.

Эпин-экстра — органический антистрессовый препарат, безвредный для насекомых и людей. Особенность его применения состоит в том, что для приготовления раствора необходимо добавить в воду ложку лимонного сока или щепотку лимонной кислоты. Раствор может сохраняться максимум двое суток, но лучше всего его использовать в день приготовления. Обработку проводим в тихую безветренную погоду. Всего за сезон делаем 3—4 обработки.

Борная кислота в период цветения первой и последующих кистей стимулирует цветение и предохраняет завязь от опадания. Чайную ложку борной кислоты растворяем в очень горячей воде, затем водой доводим объем раствора до 10 л и, когда зацветает первая кисть, обрабатываем по листу.

Регулярные подкормки обеспечивают высокий урожай

Чтобы высаженные растения защитить от заморозков, устанавливаем над ними дуги и при необходимости накрываем их агроволокном.

Ляна розовая

Санька

Первыми на участок высаживаем суперранние сорта **Эфемер**, **Ледник**, **Яблоки на снегу**, **Зинуля** и проверенные временем и опытом сорта **Санька**, **Ляна (красная и розовая)**, **Тайяна**, а также **Молодежный**, **Дубок**, **Отрадный**, **Кибиц**, которые при правильном формировании куста дают урожай уже в III декаде июня.

Кибиц

Успех в выращивании томатов зависит от соблюдения технологии, применения научно обоснованной агротехники, изучения передового опыта коллег и, конечно же, кропотливого труда. Но самое главное — любить свое дело и отдаваться ему всецело.

Людмила и Татьяна БЕЛОЗЕРСКИЕ, г. Радомышль, Житомирская обл.

AGROMAXI
средства защиты растений

ООО «Агромакси»

Адрес: Украина, 61161, г. Харьков, ул. Шевченко, 327
тел./факс: +38 (057) 717-05-50
тел.: +38 (067) 579-78-07; +38 (097) 801-00-08
тел.: +38 (067) 588-92-44; +38 (095) 579-39-94
E-mail: agromaxi@i.ua; www.agromaksi.com

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА СЕГОДНЯ - УВЕРЕННОСТЬ В УРОЖАЕ ЗАВТРА!

ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСЕКТИЦИД

ПАТРИОТ

– ни один жук не пройдет

Трехкомпонентный инсектицид широкого спектра действия + стимулятор на гуминовых кислотах «Энерген Ультра» 3 мл + 10 мл

Лучшая комплексная защита картофеля, сада и огорода от насекомых-вредителей
Фасовка:
3 мл + 10 мл (Энерген Ультра)
15 мл; 50 мл; 1 л; 20 л

КОНТАКТНЫЙ ИНСЕКТИЦИД

Элит Хантер

Контактный инсектицид широкого спектра действия + прилипатель с микроэлементами «Макси ПАВ Экстра» 4 мл + 10 мл

Комплексная защита овощных, ягодных и цветочных культур открытого и закрытого грунта от насекомых-вредителей
Фасовка: 4 мл + 10 мл (Макси ПАВ Экстра); 15 мл; 50 мл; 1л; 20 л

Высокоэффективные системные гербициды сплошного действия для борьбы с сорняками любой сложности на полях, в садах, огородах, на садовых клумбах и виноградниках.
Фасовка:
100 мл; 1 л; 20 л

Инсектицид для защиты сельскохозяйственных культур от насекомых-вредителей АКРОСТАК БИО
Фасовка: 4 мл; 1 л; 20 л

Все препараты зарегистрированы и сертифицированы
Разрешены для розничной продажи населению

Весенний редис меняет «профессию»

Каждый сезон мы стараемся вырастить на своих грядках как можно больше витаминной, вкусной и полезной продукции. Одни огородники ограничиваются традиционным для нашего меню набором зелени и овощей, а другим подавай экзотов, которых либо вообще нет в продаже, либо есть, но дорогие. И эту категорию огородников-экспериментаторов не испугать ничем. Ни изучением тонкостей агротехники новых культур, ни ежедневной заботой о создании комфортных условий для процветания зеленых питомцев, ни тем, что придется осваивать новые кулинарные рецепты для дегустации овощных диковинок. А что, если попробовать вырастить обычные овощи, например редис, по-новому и подать его, так сказать, под другим соусом?

По своему опыту знаю, что радостные впечатления от выращивания овощных новинок делают каждый сезон ярким и запоминающимся. Конечно, для этого придется потрудиться, приложить умственные и физические усилия, но результат того стоит. Эмоциональный подъем и увлеченность отодвинут на второй план все трудности и неприятности, которые время от времени преподносит нам жизнь. С такими же неугомонными искателями ярких впечатлений от новых овощных культур, как я сама, хочу поделиться несколькими идеями, как без особых усилий пополнить меню витаминными, экологически чистыми, вегетарианскими, но пока еще экзотическими блюдами из тех культур, которые растут практически на каждом участке.

Взять, например, редис — первенец весны. Среди начинающих огородников бытует мнение, что вырастить сочные ранние корнеплоды редиса довольно просто. Окрыленные желанием побыстрее получить урожай, новички сначала с энтузиазмом бросаются засевать участок, а потом с нескрываемым разочарованием рассматривают первые результаты своего труда. Одни корнеплоды растрескались, другие оказались внутри сухими, как пенопласт, и со множеством пустот, третьи были поражены проволочником, а большая часть растений на грядке пустила цветочные стрелки.

Опытные огородники знают, что редис — хотя и скороспелая культура, но требует ухода и постоянной заботы ничуть не меньше, чем другие овощи. Почва на грядках должна быть питательной, воздухопроницаемой, в меру увлажненной, не зараженной вредителями и патогенными грибами. Важно также выбрать оптимальные сроки посева, чтобы не было значительных перепадов температуры почвы. При посеве в ранние сроки растения быстро переходят к стеблеванию и цветению, в результате чего резко уменьшается урожайность корнеплодов. Ясное дело, дачникам, приезжающим на свой огород только по выходным, соблюсти все эти условия довольно сложно.

В последние годы земледельцам доставляют много хлопот капризы весны. Страдают и растения, поэтому торопятся как можно быстрее зацвести и оставить потомство.

Прошлой весной у меня с редисом было настоящее приключение. Сеяла его в несколько сроков, чтобы продлить сбор урожая. Особенно много было

Ледяная сосулька

семян моего любимого сорта **Ледяная сосулька**. Зима у нас выдалась малоснежной, а весна — очень засушливой. Апрельские заморозки резко сменились летней жарой, и песчаная почва высохла мгновенно. Изнурительные постоянные поливы рассады в парнике и всходов на грядках отнимали много сил и времени. Подготовка почвенных смесей, пикировка, подкормка, профилактическая обработка рассады, пере-

АТО «ЖУК»®

Аптека садівника

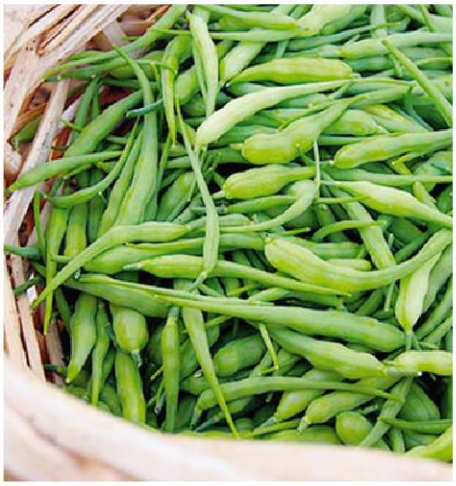
Інноваційний трикомпонентний препарат проти комплексу шкідників

- **Швидка дія**
- **Тривалий захист**
- **Потрійний удар по шкідниках**

З питань продажу та співпраці звертатися:
ТОВ «Укравіт Агро», м. Київ, вул. Дегтярівська, 25/1,
тел./факс: (44) 494-38-26
www.ukravit.com.ua

ТОВ «Вінницяхімсервіс»	+380 (432) 26 75 74
ПП «Агродар-Плюс»	+380 (97) 657 44 49
ТОВ «Араміс»	+380 (44) 451 48 59
ТОВ «Бадваси»	+380 (44) 538 16 63
ФОП Сечин С. В.	+380 (96) 201 03 13
ТОВ «Остер-центр»	+380 (44) 227 80 10
ТОВ «Адіант»	+380 (95) 283 06 05
ФОП Фесенко О. М.	+380 (67) 470 49 10

Свідоцтво про держ. реєстрацію № А 05324



Стручков хватило и на семена, и на свежие салаты, и на консервирование

садка растений, подготовка грядок под томаты и тыквы — все эти апрельские заботы отнимали слишком много сил и времени, возилась на грядках весь световой день. И так получилось, что часть посадок с Ледяной сосулькой осталась без должного внимания, редис застрелковался. Я, конечно, расстроилась, но удалять растения не стала, решила оставить на семена. Позже на грядках с Ледяной сосулькой установила поливочную систему. Растения сразу же отозвались на заботу: пышно разрослись и, к радости пчел и шмелей, буйно зацвели. Завязавшиеся многочисленные стручки были довольно крупными и очень напоминали спаржевый зеленый горошек. Я не удержалась и попробовала их на вкус. Они оказались сочными, без пергаментного слоя, хрустящими, сладкими, с освежающей редисочной горчинкой. Одним словом, смешные «носатые» стручки стали для меня приятным сюрпризом. И я поняла, что теперь мы надолго обеспечены вкуснейшими весенними витаминными салатами. Свежая зелень, первые огурчики и поздний редис — что еще надо?! Молодые стручки редиса я замаринована вместе с корнишонами, как пикули.

А потом занялась поиском информации об употреблении семенных стручков редиса в пищу. Оказалось, их давно используют в кухнях многих стран. Стручки редиса специально выращивают для еды и продают в супермаркетах. Существует даже специальный вид стручкового редиса — Явайский. В условиях тропиков он достигает размеров небольшого дерева, которое полностью покрывается аппетитными стручками. В странах с умеренным климатом Явайский редис выращивают через рассаду. За лето он вырастает до 1,5 м в высоту, но не дает таких обильных урожаев, как в тропическом климате. В Украине семян этого вида редиса я не нашла. Но в странах Европы и Америки для выращивания стручков используют не тропический вид редиса, а все крупноплодные позднеспелые сорта. Как раз такого типа, как моя любимая Ледяная сосулька.

Стручки редиса созревают медленно и долго остаются без жестких включений. Их едят не только в сыром виде, но и маринуют, тушат, жарят. При тепловой обработке уходит свойственная редису горчинка, но текстура мякоти остается хрустящей.

Период плодоношения у редиса продолжается больше месяца. Если постоянно собирать молодые стручки, поливать и подкармливать растение, стрелка редиса выпускает новые побеги с бутонами. В результате урожай стручков с одного растения в десятки раз превосходит урожай корнеплодов.

По форме стручки редиса напоминают тело крысы, поэтому их и называют «крысиными хвостами» (*Rat tail*). Название, конечно, отталкивающее, но вкус у семенных стручков отменный.

Вот такое угощенье — всем гостям на удивленье

Какой будет нынешняя весна — никто не знает. Если окажется капризной и редис пустит стрелки, не огорчайтесь, теперь вы знаете, что это настоящий деликатес. Просто продолжайте ухаживать за грядками с редисом, а он вас обязательно отблагодарит стручками с экзотическим вкусом.

Светлана ВНУКОВА,
с. Русские Тишки, Харьковская обл.

Напалм

Гербіцид суцільної дії

жодного бур'яна

Добре, коли чисто!

Потурбуйся до посадки!

знищує всі бур'яни в полях, садах, городах, квітниках, виноградниках за одну обробку!

опт: +38 (044) 362 14 41

роздріб: +38 (050) 444-05-21 +38 (096) 113-24-19

www.s-sad.com.ua

інтернет-магазин www.akr.ua

Сімейний сад

Вирощуй своє. Живи краще.

«ТОВ «Сімейний Сад» Юридична адреса: Україна, 07403, м. Бровари, вул. Кутузова, 61

Кто протянет руку рукколе?

У этого растения есть как преданные поклонники, так и ярые противники. Одни считают ее вкуснейшим овощем для салатов, другие — игнорируют из-за горьковатого привкуса. О вкусах, конечно, не спорят. Но если это растение все-таки вам полюбилось, попробуйте вырастить его на своей грядке. Ведь руккола — источник ценнейших витаминов и микроэлементов, которые так необходимы нашему организму ранней весной, когда после холодной зимы силы уже на исходе.

Овощ «неоднозначный»

У рукколы (*Eruka sativa*) много названий: рокет, горчичная трава, аругула, индау, эрука посевная, листовая горчица, визикария, гулявник, гусеничник, двурядник тонколистный. Руккола — одно- или двулетнее растение семейства капустных, обладающее довольно необычным вкусом и ароматом. Одним она напоминает щавель с перечно-ореховым послевкусием, другим — кресс-салат и горчицу, третьим — сыр, кунжут и даже горох. Однозначно можно сказать только то, что вкус у листьев рукколы очень яркий, пряно-горчичный, освежающий, горьковатый и слегка острый.

Выращивают рукколу рассадным и безрассадным способом. При безрассадном способе семена высевают в три срока: один раз весной и два раза летом.

На рассаду рукколу сеют в начале марта. Очень удобно ее выращивать в торфяных или пластиковых стаканчиках, высевая по 2—3 семени в одну емкость. Глубина заделки семян — 0,5—1,0 см. Стаканчики размещают на подоконнике, семена должны получать свет 8—10 ч в сутки. Через 4—7 дней появляются первые всходы. Загущенные всходы можно распикировать в фазу 2—3 листьев или же оставить расти, а через 7—10 дней проредить и использовать для употребления в пищу.

Руккола — культура короткого светового дня, поэтому в открытый грунт ее можно сеять, как только сойдет снег (в марте, апреле). Хорошие урожаи получаются и при повторных посевах (последний срок — начало августа). Семена высевают рядовым способом. Расстояние между семенами в ряду 8—10 см, между рядами — 30—40 см. Чем больше расстояние между растениями, тем пышнее будет кустик. Чтобы ускорить появление всходов, семена можно предварительно замочить на 2—3 ч в растворе перманганата калия или водном растворе регулятора роста, например, биоглобина. Оптимальная температура почвы для прорастания семян — 5—12 °С, для роста и развития растений — 18—24 °С. Руккола выдерживает кратковременные заморозки до –7 °С. Отлично себя чувствует при нейтральном или слабощелочном уровне pH почвы, не переносит кислых почв.

Лучшие предшественники для нее — все тыквенные культуры, огурцы, томаты, картофель, лук. Не стоит размещать рукколу в близком соседстве с томатами, поскольку вследствие аллелопатического влияния у рукколы начнут увядать листья. Ни в коем случае нельзя ее сеять

Дружные всходы рукколы в открытом грунте появляются через 5—7 дней

после культур семейства капустных (редис, редька, репа, капуста и др.), так как у них общие вредители и болезни. Самые распространенные из них: крестоцветная блошка, хлороз листьев, фузариоз или пероноспороз, при поражении которыми листья рукколы покрываются бурыми пятнами и становятся непригодными для употребления. Выращивая эту культуру очень важно соблюдать севооборот, правильно готовить почву и своевременно бороться с сорняками. Никаких химических средств защиты растений применять нельзя, поскольку руккола быстро накапливает нитраты. Удобрения лучше всего вносить под предшественники.

Это важно

Многие считают, что азотные удобрения хорошо влияют на рукколу, так как их внесение способствует яркости окраски листьев и пышности куста. Однако следует учитывать, что при этом в растении повышается содержание нитратов.

Захист від Mister Help запорука щедрого врожаю!

Квітень – це місяць, коли городники активно готуються до нового сезону: закуповують насіння та засоби захисту рослин, вирощують розсаду, пророщують картоплю. Саме про вирощування картоплі ми сьогодні й поговоримо.

Уже відійшли у небуття ті часи, коли для одержання врожаю картоплі треба було вчасно посадити і викопати її та боротися з бур'янами протягом сезону переважно за допомогою сапи. Нині є багато технологій та препаратів для захисту цієї культури від бур'янів, шкідників і хвороб. Свій варіант системи захисту картоплі пропонує і компанія **«Agrosfera Ltd»** – серію препаратів торгівельної марки **«MISTER HELP»**.

Захист майбутнього врожаю слід розпочинати ще до висадки картоплі, обробивши бульби інсектицидним протруйником **ІН СЕТ**. Це дозволить захистити молоді рослини від шкідників на період до цвітіння. У подальшому при появі личинок колорадського жука естафету приймає надзвичайно ефективний системно-контактний інсектицид **ДЕСТРОЙ**. Хоча цей препарат уже користується заслуженою популярністю серед городників, цього року компанія **«Agrosfera Ltd»** ще більш поглибила його спеціалізацію, випустивши два варіанти бінарних упаковок. Перший додатково містить стимулятор росту **ФРЕШ** і рекомендований для періоду інтенсивного росту рослин, другий поєднаний з поверхнево-активною речовиною **ФЛОКС** і призначений для використання в посушливий період та для обробки культур з потужним восковим нальотом (капуста, буряки).

Відразу після висадки картоплі для боротьби з бур'янами рекомендується застосувати ґрунтовий гербіцид **РЕЙТАР**. Він надійно захистить плантації від однорічних бур'янів на період до підгортання культури. Це допоможе зберегти молоді сходи від механічних пошкоджень під час прополок та зменшити загрозу захворювань.Фітофтороз і альтернаріоз – одні з найбільш шкодочинних захворювань картоплі. У світі середні втрати врожаю картоплі від фітофторозу складають 10–15% на рік, від альтернаріозу – 5%. В окремі роки ураженість рослин альтернаріозом досягає 100%, а врожайність знижується до 50%. Найбільшої шкоди ці захворювання завдають при ранньому прояві й оптимальних для них погодних умовах. Чутливі посадки можуть бути повністю знищені за 2–3 тижні. Надійно захистити картоплю від цих хвороб допоможе фунгіцид **ЮНКЕР**. Його два компоненти знищують як внутрішню інфекцію, так і спори грибів на поверхні рослин. Щоб запобігти втратам врожаю, препарат слід застосовувати профілактично, до появи видимих ознак захворювання двічі на сезон з інтервалом два тижні. Але двох обробок фунгіцидами буває недостатньо, тому застосування препарату **ЮНКЕР** слід чергувати з обробками швидкодіючим високоефективним системним фунгіцидом **ЛІНКОР**.

Дотримуючись цих нескладних порад, ви гарантовано отримаєте високий урожай картоплі на вашій присадибній ділянці.

Підпальний Г.П.

Науковий співробітник у галузі агрономії компанії «Agrosfera Ltd»

На правах реклами

Своевременный полив способствует хорошему урожаю сочных листьев. Если влаги недостаточно, листья рукколы становятся жесткими, приобретают остро-горький вкус. Такой же вкус и у старых листьев, поэтому периодически нужно обрывать листики на растениях, чтобы стимулировать развитие новых.

При повторном посеве семян в летний период для рукколы целесообразно выбирать затененный участок, поскольку под действием жары растения могут стрелковаться. Чтобы сократить количество поливов и рыхлений, после всходов рукколу можно замульчировать.

Уход за растениями заключается в регулярных поливах, прополках, рыхлениях и удалении отдельных, нежелательных, цветков. Уборку урожая обычно проводят на 25—30-й день, когда листья вырастут до 10 см в длину. Руккола прекрасно хранится в холодильнике около семи дней.

В Госреестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине, внесены два сорта рукколы — **Лыбидь** и **Знахарь**, а также один сорт двурядника тонколистного **Грация**. Сорт **Пасьянс** не внесен в Госреестр, хотя широко используется на практике, его любят за скороспелость и способность к перезимовке.

Чтобы получить семена рукколы, нужно оставить расти несколько здоровых, пышных кустов. Сначала на них образуются цветоносы, а затем стручки с семенами. Семенные растения нужно беречь от крестоцветных блошек, для этого рукколу обрабатывают специальными препаратами, например БИ-58, энжио и др.

Полезная, вкусная, витаминная

Семена рукколы содержат эфирные масла (особенно много горчичного), а также линолевую, эруковую, олеиновую и линоленовую кислоты. Листья растения богаты клетчаткой, микро- и макроэлементами, витаминами и минералами (железо, кальций, калий, магний, фосфор, тиамин, рибофлавин, цинк, токоферол, витамины С, А, филлохинон и др). В молодых побегах рукколы много йода. Кроме того, она содержит флавоноиды, укрепляющие кровеносные сосуды.

Это растение по праву можно назвать настоящей «зеленой аптекой». В древности рукколу использовали для лечения ушибов, ран, фурункулов, растяжений и даже мигрени. В наши дни она очень ценится в диетическом питании, в частности, ее рекомендуют включать в меню людям, которые стремятся похудеть. Руккола также благотворно влияет на работу желудочно-кишечного тракта, обладает антибактериальным и антисептическим эффектом, препятствует образованию раковых опухолей. Регулярное употребление в пищу листьев этого растения способствует повышению гемоглобина, выведению из организма холестерина, укреплению стенок капилляров, снижению отложения солей, благотворно влияет на нервную систему, снижает уровень сахара в крови, повышает ее свертываемость.

Несложная агротехника обеспечит высокий урожай

Рукколу часто путают с японским салатом мизуна

Кроме того, руккола помогает при стрессах и депрессиях, укрепляет иммунитет, оказывает тонизирующее действие на организм. Американские гастроэнтерологи применяют ее для укрепления стенок желудка при лечении язвы. С помощью рукколы избавляются от мозолей, лечат полипы в носу, дерматиты, отбеливают пигментные пятна. Применяют ее также для заживления различных ран, укрепления волос и ногтей, при железодефицитной анемии.

Однако несмотря на множество полезных свойств, рукколу нельзя употреблять при колитах, гастритах с повышенной кислотностью желудочного сока, заболеваниях почек. Осторожно ее следует использовать беременным женщинам (может спровоцировать повышение маточного тонуса) и кормящим матерям.

Трудно поверить, но еще не так давно в Украине руккола была малоизвестной зеленной культурой. Блюда из нее давно были очень популярны в странах Средиземноморья, а потом их распробовали не только у нас, но и в Англии, Франции. Итальянские повара не представляют, как готовить ризотто, пиццу или пасту без рукколы.

Свежей рукколой сдабривают традиционные зеленые салаты, а также украшают ее резными листьями готовые блюда. Она прекрасно дополняет такие ингредиенты в блюдах, как мясо, орехи, овощи и зелень. Хорошо сочетается с сырами, особенно твердыми. Очень вкусна и уместна в канапе и различных закусках. Рукколу также можно добавлять в маринады при засоле овощей или грибов, крошить в суп, на пиццу или бутерброд. А вот запечь рукколу или потушить, увы, не получится. Тепловая обработка убивает большую часть полезных веществ, которые в ней содержатся, оставляя лишь намек на аромат и подобие вкуса. Употребляйте рукколу в свежем виде и будьте всегда здоровы!

Елена СЕМЕНЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Днепропетровская опытная станция
Института овощеводства
и бахчеводства НААН

ПРЕСТО

експрес дія 2 години

Революційний інсектицид контролює більше 100 розповсюджених видів шкідників

Інноваційна боротьба зі шкідниками!

потурбуйся в період вегетації!

Завдяки двом діючим речовинам, препарат одночасно вирізняється «нокаутуючою дією» та тривалим періодом захисту - 21-30 діб і більше.

опт: +38 (044) 362 14 41
роздріб: +38 (050) 444-05-21 +38 (096) 113-24-19
www.s-sad.com.ua
інтернет-магазин www.akr.ua

Сімейний сад
Вирощуй своє. Живи краще.

«ТОВ «Сімейний Сад» Юридична адреса: Україна, 07403, м. Бровари, вул. Кутузова, 61

Нові інсектициди від компанії «Сингента» для захисту овочевих та плодових культур від комплексу шкідників

Останнім часом при створенні нових препаратів, окрім їх високої ефективності, все більше уваги приділяється безпеці продуктів та відсутності їх впливу на навколишнє середовище. Тобто, змінюється філософія галузі захисту рослин — відхід від оцінки ризиків, перехід до оцінки небезпеки. З огляду на це провідні хімічні компанії, створюючи нові продукти, все частіше намагаються використовувати речовини, отримані з природного матеріалу, або їх синтетичні аналоги (пестициди біологічного походження).

Компанія «Сингента» також інтенсивно працює у цьому напрямку і, як результат, пропонує два нові препарати: **Вертімек 018 ЕС** та **Проклейм 5 SG**. Діючі речовини, що входять до їх складу, належать до хімічної групи авермектинів, що є продуктом життєдіяльності грибів *Streptomyces avermitilis*. Саме тому ці препарати можна віднести до групи біологічних сполук і завдяки цьому вони мають короткий термін очікування — до 14 днів

Хоча дані продукти застосовуються проти різних груп шкідників, проте багато в чому схожі. Зокрема, після використання вони швидко проникають у тканини рослини (протягом 2 годин), де утворюють мікрорезервуари, залишаючись у паренхімі листка. Ця властивість дозволяє контролювати шкідників навіть тоді, коли вони живляться на протилежному боці листка (рис. 1). Завдяки швидкому проникненню в тканини високі температури, сонячне випромінювання та опади не впливають на ефективність дії препаратів.

Серед шкідників овочевих та плодових культур є велика група комах, які вирізняються значною шкодочинністю і боротьба з якими дуже ускладнена. Це лускокрилі шкідники: совки, плодожерки, молі, білани та інші. Багато з них мають дуже розтягнутий літ та період відкладання яєць, а також дуже короткий період живуть відкрито. В подальшому вони проникають всередину листка або плоди. Захистити культури від цих шкідників препаратами, які дозволені для застосування на присадибній ділянці, дуже важко, так як вони або швидко розкладаються при високих температурах та сонячному випромінюванні, або мають сильну залишкову токсичність і їх не можна використовувати на плодових та овочевих культурах.

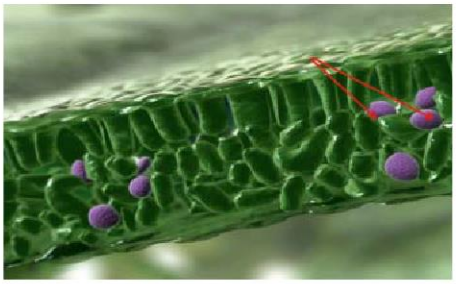


Рис. 1

Проклейм призначений якраз для захисту овочевих та плодових культур від широкого спектра лускокрилих шкідників. Він ефективно знищує більше ніж 40 їх видів та має побічну дію на медяниць, трипсів, мінерів.

Проклейм — інсектицид кишково-контактної дії. Гусениці, які харчуються на рослині, поглинають препарат і протягом 1–4 годин втрачають

На правах реклами

рухливість та перестають живитися. Повна загибель настає через 1–4 дні. **Проклейм** ефективно працює проти гусениць будь-якого віку. Окрім того, має виражену овіцидну дію — знищує личинку всередині яйця або в момент виходу з нього.

Застосування. Найкращим періодом для використання препарату є відкладання яєць — масове відродження личинок шкідників. Проклейм добре переміщується всередину рослинних тканин, але не розповсюджується в боки, тому дуже важливим є якісне покриття робочим розчином поверхні оброблюваних рослин. Не використовувати в бакових сумішах із рідкими добривами, продуктами, які мають лужну реакцію, та фунгіцидами на основі фосетилалюмінію. Оптимальна температура застосування — +15–25 °С.

Вертімек — інсектоакарицид для захисту овочевих культур, яблунь і полуниці від рослиноїдних кліщів, комплексу сисних та мінуючи шкідників. У «Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні» є достатня кількість препаратів для боротьби з кліщами, але жоден з них не має такого широкого спектра дії, як **Вертімек**. Він ефективно знищує практично всі основні родини кліщів, при цьому абсолютно не має фітотоксичної дії на рослини. Крім цього, справляє потужний побічний вплив на медяниць, трипсів та деяких інших шкідників.

Застосування. Оптимально використовувати **Вертімек** на суниці проти суничного кліща у фазі появи молодого листя (відростання розетки), для контролю трипсів — на початку заселення шкідником (початок бутонізації) та після збору врожаю (суничний, павутинний кліщі).

На плодових культурах **Вертімек** застосовують проти кліщів у фазах розпускання бутонів (в основному для знищення самок кліщів, що вийшли з місць зимівлі) та після цвітіння (для знищення кліщів, у тому числі павутинних, кліща Шлехтендаля, грушевого галового кліща, медяниці, нижньобічної мінуючої молі + побічна дія на попелиць).

Грушевий кліщ

Кліщ

Культура	Спектр дії препарату Проклейм	Норма витрати, г/сотка	Кратність обробок	Строк очікування, дні
Яблуня	Яблунева плодожерка й інші листовійки, мінуючі молі	4	2	14
Томати відкритого й закритого ґрунту*	Бавовникова совка, карадрина	4	2	5
Капуста	Капустяна міль, капустяна совка, капустяний і ріпаковий білани	4/1,5	2	14
Виноград*	Гронова листовійка	4	2	14

* *Дозволений для використання в промисловому секторі.*

Совка

Плодожерка

Культура	Норма витрати препарату Вертімек, мл/5 л води	Норма витрати робочого розчину, л/сотка	Шкідник
Яблуня	10/8	2–4 л/дерево, в залежності від розміру крони	Кліщі, попелиця
Перець солодкий, баклажани	10	5	Кліщі, трипси, попелиця, колорадський жук
Полуниця	10	5	Кліщі, попелиця
Огірок	10	5	Кліщі, білокрилка, попелиця, трипси

З питань застосування і придбання препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за телефоном: 0 800 50 04 49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів).

www.syngenta.ua

www.dacha.syngenta.in.ua

Создайте себе настроение!

Кто-то предпочитает выращивать уже проверенные сорта овощей, а кто-то любит новинки. Я отношусь к любителям попробовать что-то новенькое. В начале каждого сезона с большим азартом сею на рассаду новые сорта крупноплодного салатного перца, с интересом наблюдаю за поведением растений и, конечно же, с нетерпением жду урожая. Яркие плоды перца — лучшее украшение грядки. Пройти мимо такой красоты просто невозможно! Возвращаясь с огорода, специально прохожу мимо грядки с перцами, чтобы полюбоваться ими и поднять себе настроение.

Самые любимые сорта

На моих грядках перец не болеет, но не все новинки выдерживают летнюю жару. Лето у нас, как правило, знойное и ветреное. Бывают дни, когда температура воздуха в тени достигает 37—38 °С. Поэтому для своей коллекции отбираю только те сорта, которые дают обильный урожай и хорошо переносят высокую температуру. Выстоять под палящим солнцем перцу помогает тень от виноградных шпалер и крайнего ряда деревьев в саду. Иногда прячу своих любимцев в тенек от кукурузы. А чтобы корни растений не перегревались, мульчирую междурядья слоем травы в 20—25 см.

В прошлом сезоне перцы у нас уродили на славу. Урожай был высоким и качественным. Низкорослые кусты завязали по 12—17 плодов массой 100—130 г. Просто загляденье! Особенно удались сорта **Абрикосовая фаворитка**, **Винни Пух**, **Виктория**, **Лена**, **Самоцвет**, **Светлячок**, **Оливия**. Уже больше пяти лет меня радует низкорослый сорт **Белый клык**. Это самый урожайный и вкусный из всех ультраранних сортов перца, которые мне приходилось выращивать. Плоды у него длиной до 15 см, массой 80—100 г (отдельные — 125 г), толщина стенок средняя. В технической спелости они молочного цвета, затем появляется румяный бочок, а спустя неделю перцы становятся светло-красными. На кусте стабильно завязывается до 20 плодов.

Из года в год радуют высокой урожайностью и отличными вкусовыми качествами два ранних сорта — **Отелло** и **Лайлак Белл**. У них темно-фиолетовые плоды с глянцевым отливом, это очень необычно для перцев. Когда они поспевают, становятся толстостенными красавцами массой около 150 г. По мере созревания куст превращается в фантастически красивый «букет» из зеленых, фиолетовых и темно-красных перцев.

Такие сорта, как **Виконт**, **Вильямс**, **Владыка**, **Гладиатор**, **Игрок**, при правильной агротехнике формируют толстостенные плоды массой 250—400 г. Хорошо растут у нас, пряча свои плоды от палящего солнца под листьями, сорта **Илья Муромец**, **Добрыня Никитич**, **Алеша Попович**, **Белое золото**, **Златогривый лев**, **Золотой телец**, **Зазноба**. Они дают кубовидные перцы массой 150—200 г.

Хочется также отметить среднеспелые, конусовидные, толстостенные перцы-великаны массой 150—200 г сортов **Анастасия**, **Вероника**, **Людмила**, **Жар-птица**, **Красный гигант**, **Сибирский бонус**, **Элегантный гигант**.

По урожайности, вкусу и красоте желтоплодные великаны не уступают красноплодным. Особенно хороши сорта **Калифорния Вандер голд**, **Галатея**, **Гладиатор**, **Желтый гигант**, **Желтое чудо**, **Зней**, **Сибирский князь**. Нижние плоды у них ложатся на почву, а остальные расталкивают друг друга на кусте, чтобы отвоевать себе место под солнцем. Ряды желтых перцев напоминают

Калифорния Вандер голд

гирлянды, горящие в вечерних сумерках. Когда любуешься таким великолепием, забываешь обо всех проблемах.

А рядом со своими братьями подрастают круглые плоды сорта **Яблочный спас**. Кусты у него низкорослые (50—60 см), щедро усыпанные ярко-красными «яблоками», за которыми порой даже не видно листьев. Плоды

Отличный рецепт

Самое любимое лакомство всей нашей семьи — очень вкусная зимняя заготовка «Перец по-одесски». Для ее приготовления вам понадобится: 50 перцев, 1,5 л томатного сока, по 2 стакана сахара и подсолнечного масла, по 2 ст. ложки соли и уксуса (9%).

Из перцев удалите семена и нарежьте вдоль на 4 части. Томатный сок влейте в кастрюлю, добавьте подсолнечное масло, сахар, соль, уксус, перемешайте и доведите до кипения. Затем положите в кастрюлю нарезанный перец, перемешайте и проварите 10 мин. Разложите перец по стерилизованным банкам, залейте томатным соком и укупорьте. Переверните банки вверх дном, укутайте одеялом до полного остывания. Поверьте, такого вкусного блюда вы еще не пробовали!

нежные, сладкие, массой 250 г, толщина стенки — 8—10 мм. Очень люблю момент, когда приходит время собирать с грядки эти «яблочки». Урожай несу прямо на кухню и готовлю из него невероятно вкусное лечо.

Иван да Марья

Один из универсальных сортов перца — **Иван да Марья**. Плоды очень вкусные, хорошо подходят для употребления в свежем виде, фарширования и цельноплодного консервирования.

Все начинается с рассады

Чтобы перец порадовал высоким урожаем, его надо обязательно вырастить из рассады. Почему именно так? Дело в том, что у перца длительный вегетационный период: от всходов до плодоношения проходит 4—5 месяцев. Если семена посеять сразу на грядку, плоды просто не успеют созреть. Да и ухаживать за молодыми растениями куда легче, когда они все время под рукой — на балконе или подоконнике.

Алеша Попович

В южных областях нашей страны иногда практикуют посев семян в открытый грунт. Делают это не раньше II декады апреля, когда почва прогреется до 8—10 °С. Но при таком способе выращивания первые плоды

НАСІННЯ
КОРМОВОГО БУРЯКА, ЛЮЦЕРНИ та ГАЗОННИХ ТРАВ

Насіння найкращих сортів та гібридів кормових культур, ретельно відібране для ваших стабільно високих урожаїв.

Сонячний НАСТРІЙ

Запитуйте у магазинах вашого міста!

ТОВ «Сонячний настрій»
Тел.: (066) 339 38 39, (098) 339 38 39
e-mail:info@snastriy.com
Продаж від 5 кг.

Насіння в пакеті "Сонячний настрій"
• додатково очищене
• відкаліброване
• в міцній та герметичній упаковці

поспевают на 2—3 недели позже, период плодоношения сокращается, а значит, урожай снижается.

Я забочусь о будущем урожае перца с осени: заготовляю грунт, перегной и субстрат для рассады. В начале февраля грунт смешиваю с перегноем (в соотношении 2:1) и добавляю небольшое количество субстрата. Заполняю полученной почвосмесью ящички и ставлю их на неделю в теплое место, чтобы субстрат прогрелся. Семена перца высеваю на рассаду 10—15 февраля. Глубина заделки — 1,5—2,0 см, расстояние между рядами 10—12 см, в ряду — 3—4 см. Стараюсь сеять не густо. Посевы поливаю теплой дождевой водой и закрываю пленкой. Затем ставлю ящички в очень теплое (но не горячее!) место таким образом, чтобы тепло поступало снизу. Температуру воздуха поддерживаю на уровне 25—27 °С. Раз в день приоткрываю пленку, проверяю влажность почвы, она ни в коем случае не должна

Лайлак Белл

пересыхать. Семена ранних сортов прорастают через 7 дней, а среднеспелых — через 10 дней. Поэтому высеваю их в разные ящички.

Самое трудное в выращивании рассады перца — создание правильного температурного режима и обеспечение достаточного уровня освещения. При пасмурной погоде включаю настольные лампы и досвечиваю проклюнувшиеся «петельки» перца по 4—6 ч. Первые 2—3 дня они растут при температуре 22—24 °С днем и 18—20 °С ночью. Оптимальная температура для роста рассады в это время — 22—25 °С.

Когда сеянцы немного окрепнут (обычно это бывает уже в марте), переношу ящички на окна южной ориентации, где много света и тепла. Рассада чувствует

Галатея

себя комфортно, набирает силу. Никаких подкормок и стимуляторов роста не использую. На мой взгляд, питательных веществ, которые есть в почвосмеси, на два месяца для растений хватает. Воду для полива использую теплую, не ниже комнатной температуры, от холодной воды рассада может погибнуть.

На своем многолетнем опыте убедилась: чтобы получить ранний и высокий урожай перца, надо выращивать его рассадным способом без пикировки. Хрупкие корни сеянцев плохо переносят пересадку, растения испытывают стресс и могут долго приживаться.

Главная опасность в этот период — черная ножка. Болезнь появляется при несоблюдении температурного и водного режима (когда слишком тепло и влажно), а также в случае загущенных посевов. Пораженные растения необходимо удалить, а почву аккуратно взрыхлить (так, чтобы не повредить здоровую рассаду), подсушить и присыпать древесной золой. Очень важно также отрегулировать температурный режим.

Освещенный и защищенный

Как правило, к моменту высадки на постоянное место рассада формирует 7—8 настоящих листьев, высота растений при этом — около 20 см. Урожай перца во многом зависит от возраста рассады. Я заметила, что больше всего плодов завязывается на кустах, рассада которых была высажена на постоянное место на 80—90-й день после появления всходов.

За 7—10 дней до высадки закаливаю растения: выношу ящички с рассадой на улицу на весь день. Высаживаю перцы на солнечное место. Пока молодые растения приживутся и окрепнут, накрываю их агроволокном, чтобы защитить от ветра, его порывы бывают довольно сильными.

В день высадки рассаду в ящичках обильно поливаю. На грядке копаю траншейку глубиной на штык лопаты, вношу перегной и немного древесной золы. В зависимости от сорта рассаду высаживаю по схеме 30х70 см или 40х60 см, заглубляя растения до первых листьев. В дальнейшем подкормки не провожу. Никаких химических препаратов на грядке с перцами не применяю. Чтобы ускорить плодоношение,

Вероника

использую препарат «Завязь» или борную кислоту. За размером и массой плодов не гонюсь, ведь цель у меня совсем другая: вырастить для своей семьи экологически безопасные и вкусные овощи. Семена собираю из лучших плодов понравившихся сортов.

Перец — теплолюбивое растение, но при температуре выше 35 °С у него начинают опадать бутоны и цветки, прекращается рост. А при 30 °С цветки уже не опыляются. Необходимо также следить за тем, чтобы корни растений регулярно получали влагу, в сухой земле они погибнут. Я испытала много разных способов полива и остановилась на методе «арыка», когда вода подается вдоль междурядий.

Поскольку у взрослых растений корневая система располагается в верхнем слое почвы, рыхлить землю вокруг перца надо очень осторожно.

Если вы еще не пробовали выращивать рассаду перца — решайтесь. Большое желание, правильная агротехника, немного терпения — и у вас все получится! А огородникам, которые уже освоили это мастерство, рекомендую расширить свою коллекцию перцев новыми сортами, они обязательно порадуют вас ярким разнообразием и вкусными сочными плодами.

Лариса РУДНИЦКАЯ,
Кировоградская обл.

BAYER

nunhems®

ПРОЛІКС F1
ВЕЛОКС F1

endurance

Сильніша рослина, тривалий врожай, вищий прибуток!

100 years

the global specialist

www.nunhems.com.ua

Испытание жарой и засухой

Несколько лет назад, испытав сотни сортов томата, я решил приостановить свои эксперименты. Ведь для дальнейшего выращивания уже отобрано множество прекрасных сортов с хорошей урожайностью, отличным вкусом и высоким качеством плодов. Однако спустя некоторое время из любопытства захотелось проверить, не появились ли новые сорта, которые могут конкурировать с моими. И, естественно, убедился в том, что сортоиспытание томатов нельзя прекращать даже на год. Теперь моя коллекция каждый сезон пополняется новыми сортами, которые не перестают меня удивлять и радовать высокими урожаями.

Идеальный метод

Сортоиспытание томатов — увлекательное и полезное дело. Я предпочитаю выращивать их безрассадным способом, он эффективнее, чем рассадный, проще и удобнее. Томаты не нужно пересаживать, а значит, их корни не травмируются и растения не болеют. Томаты, выращенные безрассадным способом, более устойчивы к неблагоприятным погодным условиям, особенно к длительным засухам. Плоды таких растений, как правило, набирают максимальную массу, соответствующую потенциалу сорта.

Много лет практикуя безрассадный способ, удалось определить наиболее оптимальные сроки посева томатов в открытый грунт. Для нашей местности (северо-запад Украины) это период с 10-го до 25-го апреля, даже в дождливую и холодную погоду.

Начинаю с того, что на грядке делаю в шахматном порядке мелкие лунки диаметром 20—25 см и высеваю в них по 5—7 семян. Расстояние между лунками для низкорослых сортов — 30—40 см, для высокорослых — 50—60 см. Сразу после посева над грядками устанавливаю дуги (например, из лещины) и натягиваю на них пленку толщиной 1—1,5 мм. Таким образом, получаются всем известные парнички, которые обеспечивают оптимальный температурный режим для хорошего прорастания семян. Семена всходят на 8—10-е сутки. Вначале сеянцы растут медленно, а потом развиваются стремительно. В конце мая — начале июня, когда растения поднимаются на 20—30 см в высоту, я их прореживаю. В каждой лунке оставляю по 1—2 наиболее развитых и крепких растения. Как правило, в этот период отпадает необходимость в использовании парничков, поскольку становится по-летнему тепло. Однако в нашей местности иногда бывают возвратные заморозки. Поэтому я убираю только пленку, а дуги оставляю на грядке, чтобы в случае заморозков защитить своих питомцев, укрыв их на ночь.

В дальнейшем уход за томатами заключается в прополках, мульчировании, подвязывании стеблей, регулярном пасынковании и обработках против фитофтороза. Если соблюдать агротехнику, растения болеть не будут, а их плодоношение продлится вплоть до заморозков.

Без единого полива

За многие годы мне удалось испытать 10 сортов томатов-гномов (*dwarf*), больше 15 сортов синеплодных томатов, «кабаны» (*boar*) известного американского селекционера Бреда Гейтса и множество других новых сортов с прекрасными характеристиками. Некоторые сорта пока еще сложно найти в Украине. Например такие, как **Золотой клык**, **Королевский пингвин**, **Лискин нос**, **Углерод**, **Калькутта**, **Клык медведя**, **Ривьера**, **Баклажан**, **Северная корона**, **Зевс**, **Фиолетовый коньяк**, **Кентукки Стемпера**.

Естественно, нелегко в каждом сезоне выращивать по нескольку сотен сортов, тем более в климатических условиях северо-запада Украины. Но зато как это интересно! В прошлом году у меня было около 400 сортов, и почти половина из них — новинки.

Зевс

Как отмечали многие огородники, погода минувшего лета во многом способствовала урожаю томатов. Осадков было мало, почти весь июль и август стояла неимоверно сухая и жаркая погода (ежедневно воздух прогревался до 35—40 °С). Однако мои безрассадные томаты отлично перенесли испытание жарой без единого полива!

Престиж®

Bayer Garden

Засіб інсектицидно-фунгіцидної дії для захисту картоплі, овочів і саджанців від колорадського жука, ґрунтових шкідників і від хвороб з самого початку росту та розвитку рослини.

Перевірено часом!

новинка

- Надійний захист картоплі від колорадського жука та інших шкідників і хвороб
- Стимулює ріст і розвиток рослин

Стікер для перевірки оригінальності продукту

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Science For A Better Life

Багряный выступ

Я отказался от его применения, чтобы проверить, как растения будут выдерживать такую аномальную погоду. Например, томаты, которые я пересадил при прореживании, прижились отлично, пошли в рост, но август был для них просто мучительным. Другое дело — томаты, выращенные безрассадным способом. Разница очевидная. Листья на кустах даже не вяли, только слегка скручивались. Это своеобразная защитная реакция растений на дефицит влаги. У томатов, выращенных таким способом, корни в поисках влаги проникают на глубину до 2 м, поэтому растения устойчивы к засухам.

В прошлом сезоне плоды многих сортов у меня были крупнее, чем в предыдущие годы. В частности, это касается сортов, которые выращиваю из года в год: **Розовая Ляна**, **Нептун**, **Геркулес**, **Лафонтен**, **Румяные**, **Черный ананас**, **Мечта**, **Рейнбоу** и др.

Углерод — один из моих любимых синеплодных сортов. Плоды очень красивые: малиново-темно-коричневые с зелеными полосами, выровненные, сочные, сладкие, с нежной мякотью. В кисти, как правило, по 4 плода массой 200—300 г. Еще один из самых урожайных сортов этой группы — **Багряный выступ**. Плоды очень вкусные, лежкие, отлично подходят для цельноплодного консервирования.

Пан-томат

Поразил вкуснейшими томатами польский сорт **Пан-томат**. Плоды гладкие, выровненные, без зеленого пятна у плодоножки, сердцевидной формы, массой 250—350 г. Мякоть очень нежная, сладкая, мясистая. Как и у сорта Золотой клык, на всех кистях плоды завязываются отлично, не теряя размер и массу.

Привлекает внимание еще один новый лиановидный сорт — **Ривьера**. Плоды розово-малиновые с небольшим носиком. В каждой кисти завязывается по 5—6 мясистых, толстостенных, очень сладких и вкусных томатов.

Семена сорта **Северная корона** мне прислали из Беларуси. Я был восхищен красотой плодов округло-сердцевидной формы. В первых кистях завязалось по 5—6 плодов с небольшими семенными камерами, массой 200—320 г. Мякоть у них очень плотная, сладкая.

Необычным оказался томат-биколор **Родас фамильные**. Биколоров сегодня уже очень много, но этот сорт особенный. Мякоть у него очень плотная, малиновая, у стенок желтая, что не характерно для биколоров. Обычно преобладает желто-оранжевая мякоть с незначительным розово-малиновым вкраплением.

В прошлом сезоне аномальная жара и засуха спасли нашу землю от фитофтороза. В начале октября, когда наступило бабье лето, томаты продолжали созревать на кустах без малейших признаков недуга.

Сортовое разнообразие томатов продолжает удивлять. Еще лет десять назад о многих сортах, которыми сегодня изобилует рынок, можно было только мечтать. Британские метеорологи, учитывая особенности теплого океанического течения Эль-Ниньо, прогнозируют, что и 2016 год будет очень жарким. Так что в очередном огородном сезоне учитывайте это и будьте готовы ко всем природным аномалиям.

Александр ГОРБАЧ,
г. Сарны, Ривненская обл.

ПОРАДИ ВІД «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ»

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ✲ ЯКІСТЬ ✲ УРОЖАЙ

Престиж® — захист овочевих культур від шкідників

Препарат **Престиж®** широко використовується у приватному секторі для обробки розсади томатів, баклажанів, перцю, капусти проти **колорадського жука, вовчка (капустянки), дротяників, попелиць, трипсів та капустяної молі**.

Капустянка

Дротяники

Попелиці

Трипси

Капустяна міль

Обробляти розсаду слід перед висаджуванням у відкритий ґрунт методом занурення кореневої системи рослин у робочий розчин препарату і замочування в ньому впродовж 6-8 годин. Розчин готується з розрахунку **100 мл препарату на 10 л води**. Слід пам'ятати, що замочують лише кореневу систему рослин. Розсаду баклажанів краще замочувати не більше 6 годин, оскільки ця культура не любить тривалого затоплення.

За умов рекомендованого часу замочування рослини залишаються захищеними щонайменше 30 діб.

Престиж® захищає також від кореневої гнилі та чорної ніжки, які викликає гриб ризоктонія.

У деяких країнах **Престиж®** використовують для протруєння насіння овочевих культур для захисту :

капусти — від хрестоцвітних блішок, капустяної мухи, стеблового прихованохоботника, а також від таких хвороб, як чорна ніжка, фомоз та ін.;

моркви — від морквяної листоблішки, морквяної мухи та від чорної гнилі;

цибулі — від цибулевої мухи, трипсів та інших шкідників, а також від комплексу хвороб, починаючи з фази сходів до початку формування цибулин.

Насіння овочевих культур протруюють з розрахунку **100 мл препарату на 1 кг насіння**. Для протруєння використовують «чистий» препарат — без розбавлення водою.

Захист від шкідників у закритому ґрунті

Найпоширенішими шкідниками при вирощуванні огірків та томатів у закритому ґрунті є **білокрилки**, **попелиці**, **трипси** та ін.

Система захисту культур у закритому ґрунті суттєво відрізняється від системи захисту у відкритому ґрунті, оскільки у першому випадку перелік дозволених для використання засобів захисту рослин є досить обмеженим.

У разі вирощування культур у теплицях і парниках важливо, щоб засіб захисту був ефективний і безпечний.

Надзвичайно ефективним для роботи у закритому ґрунті є препарат **Конфідор® Максі**. Це класика і стандарт у боротьбі проти колорадського жука на картоплі та томатах.

Для приготування робочого розчину необхідно 1 г препарату розчинити у 10 л води. Цього розчину достатньо для захисту 2 соток томатів або огірків від білокрилок, попелиць, трипсів та інших шкідників у теплицях. Обприскування рослин треба починати у разі появи первинних вогнищ шкідників, дотримуючись регламентів застосування пестицидів у закритому ґрунті.

Конфідор® Максі має тривалий період захисної дії, при цьому зберігається високий рівень активності препарату проти дорослих комах та личинок різного віку, що дозволяє обмежитися однією обробкою впродовж усього сезону.

Крім того, **Конфідор® Максі** має антистресові властивості стимуляції росту та розвитку рослин, яких не мають інші засоби захисту рослин. Це робить **Конфідор® Максі** надзвичайно ефективним в умовах закритого ґрунту.

Після застосування цього препарату рослини мають інтенсивне забарвлення листя, рівномірно розвиваються, підвищують кількість та якість врожаю.

Зауважимо, що такі властивості має лише **Конфідор® Максі** виробництва компанії «Байєр», яка вкладає значні кошти в наукові розробки, має оригінальний рецепт синтезу діючої речовини та формуляції продукту з антистресовими властивостями росту та розвитку рослин.

BAYER Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden

Мелисса

Сорняки: друзья или враги?

Каждый огородник, естественно, старается избавиться от сорняков. Однако некоторые из них, как это ни странно, могут быть полезными для овощных культур. Так что не торопитесь беспощадно с ними расправляться, у хорошего хозяина даже сорняки идут в дело.

Эренфрид Пфайффер, пропагандист биодинамического земледелия, в своей книге «Что могут рассказать сорняки» пишет: «Сорняки таковыми являются только с нашей эгоистической точки зрения, потому что они растут там, где нам не нужны. Однако в природе они играют важную и интересную роль. Они хорошо переносят такие условия, которые культурные растения не могут выдержать: кислотность почвы, недостаток воды, отсутствие гумуса и т. д. Они являются свидетелями ошибок человека в создании культурной почвы, растут в изобилии повсюду, где «человек упустил поезд». Они указывают на наши ошибки, и природа их исправляет».

Так в чем же польза сорняков?

Сорные растения улучшают плодородие почвы. После отмирания корней сорняков в почве накапливается большое количество органических остатков, которые через некоторое время преобразуются в гумус и питательные вещества. При этом на месте перепревших корней в почве появляются пустоты, по которым свободно двигаются воздух и вода, почва становится более рыхлой. Кроме того, корни некоторых сорняков проникают в глубь земли более чем на 2—5 м и поднимают из нижних слоев труднорастворимые питательные вещества (кальций, магний и др.), которые после отмирания

Мята

сорняков становятся доступными для культурных растений. В результате почва, где росла, например, крапива, обогащается азотом, кремнием, калием, другими микроэлементами, аминокислотами. Содержание гумуса в ней повышается, что внешне проявляется изменением цвета на более темный.

Некоторые сорные растения положительно влияют на рост и развитие культурных растений, то есть проявляют аллелопатические свойства (от греч. «алелос» — взаимный и «патон» — влияние). Именно поэтому огородники, практикующие органическое земледелие, по краям грядок высаживают в небольшом количестве, например, тысячелистник и валериану, чтобы стимулировать рост овощей.

ПОЧЕМУ БЫ НЕТ?

Некоторые сорняки способны защищать культурные растения от вредителей и болезней, а также привлекать насекомых-опылителей. Одуванчик, ромашка, мелисса и другие растения-сорняки во время цветения привлекают полезных насекомых-опылителей, которые повышают урожай овощей, ягод и фруктов на наших участках. Полынь лечебная и горькая отгоняет блошек от редиса, репы, капусты. Уменьшает количество вредителей на участке и такой сильный фитонцид, как мята.

Сорняки — это природное удобрение. Многие огородники стараются выполоть, высушить и сжечь сорные

На заметку

Для удобрения культурных растений можно приготовить болтушку из сорняков. Для этого в большой кастрюле или ведре с водой нужно растворить горсть куриного помета или золы, добавить крапиву, чистотел, полынь, тысячелистник, отходы молодого чеснока (стрелки), листья хрена и другие сорняки. Через 1—2 недели, когда смесь перебродит, полученную настойку развести водой в соотношении 1:3 и использовать для полива огородных растений.

Валериана

растения, чтобы от них не осталось и следа. Однако не торопитесь жечь костры и уничтожать кладезь полезных для растений органических веществ. Например, щавель, который хорошо растет на кислых почвах, богат кальцием, магнием, фосфорной и кремниевой кислотами; ромашка — солями кальция и магния, а также сер-

Звездчатка

ными соединениями; крапива — азотом. Кроме того, как мы уже говорили, некоторые сорные растения богаты микроэлементами, которые они достают из глубин земли и которых так мало в верхних слоях почвы. Огородники, знающие этот секрет, используют выполотые сорняки для приготовления компоста или жидкого удобрения (настойки из сорняков). Крапивную жижу используют для подкормки томатов, капусты, сельдерея, огурцов. Уже через несколько дней после такой «диеты» листья растений приобретают темно-зеленую окраску, а стебли заметно утолщаются. Кроме того, настой крапивы укрепляет растения и стимулирует их рост, поскольку в нем много биологически активных веществ.

Сорняки — прекрасный материал для мульчирования. Конечно, в начальный период роста молодые овощные растения нужно оберегать от сорняков. Но когда они окрепнут и подрастут, достаточно просто сдерживать рост сорных растений, не давая им возможности

Тысячелистник

осеменяться. Тотально удалять их с огорода и уничтожать не нужно, достаточно сорвать и оставить на том же месте (сорняки должны быть без сформированных семян). Высохшие растения сорняков будут защищать почву от пересыхания и перегрева. Кроме того, мульча способна собирать капельки росы, а это — дополнительная влага.

Сорняки — своего рода индикаторы почвы. Например, хвощ, щавели и осоки свидетельствуют о повышенной кислотности почвы. Крапива хорошо растет на нейтральных и слабощелочных почвах, богатых гумусом и азотом, а звездчатка любит влажные почвы.

Многие сорняки обладают лечебными свойствами. Среди них есть кровоостанавливающие средства, отхаркивающие, мочегонные, болеутоляющие, очищающие и другие. При желании можно использовать те из них, которые будут полезны именно вам.

Как видим, сорняки могут приносить пользу. Конечно, каждый сам решает, что с ними делать, как вести земледелие на своем участке. Но почему бы не попробовать использовать их природные свойства с выгодой для себя и своего огорода. Присмотритесь к подсказкам природы, и тогда сорняки станут вашими союзниками.

Людмила ДАЦЬКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт водных проблем
и мелиорации НААН

Еместо® Квантум — якісний урожай картоплі!

Під час проростання, вегетації та дозрівання картоплю вражає біля 80 видів патогенів — небезпечних шкідників та хвороб. Це є першопричиною повної втрати або низької кінцевої врожайності, погіршення якісних характеристик та товарного вигляду урожаю. При цьому переважна кількість небезпечних патогенів знаходиться у ґрунті, що робить обробіток бульб картоплі протруйником перед садінням першочерговою технологічною необхідністю.

Еместо® Квантум — це інновація у захисті картоплі від шкідників та хвороб.

До складу препарату **Еместо® Квантум** входять новітній системний фунгіцид **пенфлуфен** з новим принципом дії на патоген, що гарантує відсутність резистентності (звикання) та виключну ефективність, і системний інсектицид **клотіанідин,** наразі найефективніший серед речовин широкого спектру дії. **Еместо® Квантум** зареєстрований в Україні для використання у фермерських господарствах та для роздрібного продажу населенню.

Для захисту картоплі необхідно не менше ніж 3 мл препарату розчинити у 100 мл води та протруїти 10 кг посадкового матеріалу. Розчин слід рівномірно розбризкати (за допомогою обприскувача чи іншого приладу) на бульби картоплі перед висаджуванням. Бульби мають бути без механічних ушкоджень, а також вільні від фузарійних і бактеріальних інфекцій.

Еместо® Квантум слід застосовувати безпосередньо після розбавлення водою. Робочий розчин не бажано залишати на тривалий час без збовтування. Протруєний посадковий матеріал бажано висаджувати відразу після протруєння. Не рекомендується надовго залишати у сховищі оброблене насіння з глибокими вічками, а також збільшувати кількість робочого розчину при обробці у сховищах.

Препарат контролює досить широкий спектр шкідників, зокрема, відмінно діє проти **дротяників, несправжніх дротяників, личинок хрущів та колорадського жука, цикадок, попелиць, трипсів** тощо.

Крім того, він чудово захищає від таких хвороб, як **ризоктоніоз** або **чорна парша**, а також має добру побічну дію проти збудників звичайної та срібної парші. **Пенфлуфен** вдало пригнічує абсолютно всі групи *Rhizoctonia solani*, без появи резистентності та по праву вважається у країнах світу стандартом у боротьбі з мікозами, викликаними цим збудником, не тільки на картоплі, а й на інших культурах.

Після проведення численних дослідів та використання на практиці в світі було помічено чіткий стимулюючий ефект препарату на ріст рослини. Коріння та пагони розвиваються швидше, виглядають міцними та сильними, виграють у зовнішнього середовища битву за поживні речовини, набувають стійкості до несприятливих умов і, як наслідок, формують більший та якісніший урожай.

Наразі актуальним моментом у питанні ефективного використання засобів захисту картоплі є саме технологія обробки бульб протруйником. Найкраще це робити безпосередньо під час сівби.

Від «Байєр Гарден» у сезоні 2016 року буде три різновиди упаковки препарату — 10 мл (монодоза у пластиковому пакеті) та пляшки ємністю 60 мл і 150 мл в картонній коробці.

Bayer Garden

Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Цитрон — культовое растение

Слово «цитрон» в том или ином контексте наверняка слышал каждый. Аптекари активно используют его в названиях всевозможных противопростудных препаратов, кондитеры выпускают леденцы под названием «Цитрон», а виноделы ценят цитроновые нотки в белых винах... Но на вопрос, что же такое цитрон, редко кто даст правильный ответ. Дело в том, что этот старинный, может быть, самый старый на земле вид цитрусов используется исключительно для приготовления цукатов и практически нигде не выращивается в промышленных масштабах, составляя гордость очень немногих ботанических коллекций. Настоящие цитроны нигде не продаются, кроме Израиля, да и то в редкие предпраздничные дни. В наших магазинах можно найти лишь близких родственников этого самого крупноплодного цитруса — грейпфруты и помело. Но плоды настоящих цитронов, как правило, в разы больше самого крупного помело.

Традиция использовать плоды и ветки разных растений в религиозных церемониях стара как мир. Скоро и мы пойдем святить вербу, даже не задумываясь, что Вербное воскресенье на церковном языке называется «воскресеньем вай», то есть праздником свежих, полураспустившихся листьев пальмы, которыми тысячелетиями в Палестине, Египте и Ассирии приветствовали царей, воинов и победителей. Исходя из условий местного климата, мы заменили экзотические для нас пальмы вербой. А на яблочный Спас все освящают яблоки, хотя священник читает над ними молитву об освящении винограда. История таких замен может многое рассказать и ботаникам, и историкам. Одна из самых ярких иллюстраций этого явления связана с цитрусами.

Плоды ветхозаветные

Слово «цитрус» — это форма древнегреческого и латинского слова «цедро», латинизированная учеными, для которых латынь не была родным языком. Оно и сейчас сохранилось в итальянском языке и обозначает одновременно хвойное растение кедр

В традиционный «букет» на празднике кущей обязательно входит этрог

и цитрусовое растение цитрон. Почему так? Да потому что изгнанные из Палестины евреи, расселившись по всей Римской империи, на первых порах вместо цитронов использовали в религиозной процессии праздника Суккот (праздник кущей, по-нашему — «кучки») кедровые шишки. И только со

Сад

временем, вырастив в местах своего нового пребывания цитроны, вернулись к благочестивой традиции времен выхода из Вавилонского плена. Таким образом, постоянная и целенаправленная интродукция цитрусовых в Европу была связана с проникновением в Римскую империю иудейского культа во времена династии Флавиев. Это помнят камни построенного тогда римского Колизея (амфитеатр Флавиев).

Но и это еще не все. Историки выяснили, что в древнем Израиле времен Соломона и Давида никаких цитронов в церемонии Суккота не использовали. В праздничный «букет» обязательно входил этрог. Сегодня некоторые ботаники считают это растение сортом цитрона. Как объясняет Ветхий Завет, этрог — «плод дерева прекраснейшего». А какое дерево считать прекраснейшим в конкретную историческую эпоху — дело мудрецов и книжников.

Религия как метод селекции

Религиозная традиция требует от иудеев использовать для обрядов только те плоды цитронов, которые были получены с дерева, выросшего из косточки (с привитого растения плоды категорически не подходят, а с размноженного черенкованием — вызывают сомнение). Именно это требование обусловило сортовое разнообразие современного цитрона, точнее, ботанического вида Цитрус медика. Каждая из разрозненных иудейских общин сеяла цитроны для себя. Как известно, при семенном размножении цитрусовые демонстрируют сильную изменчивость. Вот и получилось, что в одних общинах Италии в качестве этрога иудеи используют цитрон Диаманте, в других — ионический цитрон, в Марокко — марокканский, в Йемене — темони, а американские еврейские общины в последние годы вывели совершенно замечательный новый сорт супергигантского цитрона.

Самое удивительное, что в ближневосточных пустынях еще можно встретить одичавшие формы тех первых цитронов, которые были привезены из Вавилона. Например, в Палестине это сорта Балади и Бажура. Однако современные религиозные деятели даже в самом Израиле предпочитают заказывать для праздника цитроны, выращенные в Италии или на острове Корфу. По их мнению, они наиболее полно олицетворяют добродетели, которые символизирует этрог, — красоту и целомудрие.

Цитрусовая ипостась Будды

Как видим, этрог — это не сорт цитруса, а абстрактный символ, роль которого может выполнять и кедровая шишка, и цитрон, и баклажан, и даже тыква.

Что касается цитрона, то он также играет немаловажную роль, но уже в другой мировой религии. Речь идет о цитроне Рука Будды.

Цитрон Рука Будды с «пальцами», сомкнутыми в «кулак»

Тот, кто однажды увидел это растение, не забудет его никогда. Представьте себе небольшой куст, увешанный надутыми резиновыми перчатками или пучками молодой моркови, которые при ближайшем рассмотрении оказываются не чем иным, как цитрусовыми плодами лимонного или апельсинового цвета, каждая долька которых защищена отдельным чехлом цедры, а все вместе это напоминает человеческую руку.

Цитрон Рука Будды

Буддисты всего мира очень трепетно относятся к этому растению и возлагают его ароматные кисти (плоды всех сортов цитрона невероятно душистые) к алтарю в качестве цветка и фимиама одновременно.

С ботанической точки зрения Рука Будды — это не сорт цитрона, а особый тип плодоношения. Бывают оранжевые и бледно-желтые экземпляры с мелкими «ручками» или огромными «лапищами». При этом сами кисти могут быть с растопыренными пальцами или сомкнутыми в кулак. Причем все эти признаки не зависят от агротехники и передаются при вегетативном размножении. Ну а самый главный факт, указывающий на то, что Рука Будды — это не сорт, а сортотип, две его ипостаси: одна — с белыми цветками и сахарно-сладкими плодами, другая — с интенсивно-розовыми цветками и кислыми плодами.

Цитрончики, цитроны и цитронища

Все настоящие цитроны (а их около 20 сортов) — довольно древние садовые формы (современники Колизея). Их изображения встречаются на стенах римских вилл, бань. Обычно названия у исторических цитронов двойные: одно — указывает на местность произрастания растения, другое — говорит о качестве или предназначении его плода. Например, сицилийский цитрон называют одновременно цедро сицилиано и цедро монстрозо (что значит ужасный); цитрон корсиканский — цитроном коммерческим, а цитрон из садов герцогов Орсини — цитроном кондитерским.

В разных концах мира появились ветви цитронов, которые иногда выделяют в отдельные гибридные виды. Именно к ним относятся китайские и израильские помело и карибские грейпфруты, итальянские лимонимедики (или, как их называют итальянцы, «чедратто», то есть цитрончики). Эти растения унаследовали от цитронов гигантизм плодов, холодостойкость, но лишились главного недостатка предков — чрезвычайной чувствительности корней к застойной сыро-

сти. Как древнейшие из европейских, а, может быть, и азиатских цитрусов, при семенном размножении цитроны легко адаптируются к различным условиям произрастания. Но при этом они теряют сортовые особенности и заставляют слишком долго ждать цветения и плодоношения (кроме помело и грейпфрутов, которые иногда зацветают и в годовалом возрасте).

Не культ, но культивирование цитронов

Цитроны очень легко укореняются при черенковании. Но в первые годы жизни такие растения чрезвычайно уязвимы. Прежде всего они боятся избыточного полива, которого так трудно избежать в горшечной или кадочной культуре. Поэтому самым разумным решением будет прививка цитрона на холодостойкий подвой. В роли подвоя может выступать сеянец пондерозы или цитранж.

За исключением нескольких сортов (среди которых цитрон Диаманте), цитроны замечательно зимуют при температуре около 0 °С, не отсушивая ветвей и не теряя листья. А прививка на цитранжи позволяет им хорошо переносить ночные заморозки (при которых прежде всего страдают корни).

Но если вы все же выращиваете корнесобственный цитрон (чаще всего это черенок Руки Будды), обратите внимание на землесмесь. Она должна состоять наполовину из смеси крупного песка, перлита и дробленого кирпича, на четверть — из опесчаненного суглинка и только на 20–25% — из питательной лиственной или перегнойной земли. Корнесобственный цитрон выращивают в вазоне, подбирая его строго по корням. Корни у цитрона очень чувствительные. Поливать его нужно только после того, как грунт полностью просохнет и растение начнет «вешать уши», то есть листья начнут опускаться. Одного-единственного залива достаточно, чтобы цитрон погиб!

Кондитерский цитрон

Кроме того, цитроны — легкая добыча для всех насекомых и клещей-вредителей, которые питаются цитрусовыми. С одной стороны, это плохо, а с другой, один цитрон в коллекции, как роза в посадке винограда, первым сигнализирует об опасности. Если сегодня на цитроне клещ, то завтра он будет и на апельсинах, а через неделю — и на мандаринах. Если на цитроне поселилась щитовка, то можно к гадалке не ходить: ее черепашки уже наверняка обсели ветки всех ваших цитрусовых, просто их еще не видно.

Современные препараты позволяют легко и просто избавиться от любых вредителей. Правда, некоторые сложности возникают при борьбе с цитрусовой белокрылкой. Но если вам удалось при помощи инсектицидов сдержать ее аппетиты во время вегетации, то в период прохладной зимовки и последующей профилактической весенней обработки эта ненасытная вредительница обязательно погибнет.

Цитроны на рынке в Италии

Сколько цитрусовых пострадало от щитовки и ложнощитовки! Взрослые особи этого вредителя сливаются с корой, а молодые — прозрачны и незаметны, но если хотя бы раз в месяц осматривать одревеснешие ветви цитрусов с помощью лупы и вовремя уничтожать вредителя, массового заражения можно избежать. Для этого достаточно обычного планового полива растения водой, в которой растворен препарат актара из расчета 1 г сухого порошка на 1 л воды (это более высокая концентрация, нежели указана в инструкции).

Все виды червецов обычно погибают от той же актары или препарата БИ-58 (15–20 капель на 1 л поливной воды).

А вот борьба с растительноядными клещами, которых в последние годы вместе с декоративными растениями завезли со всего мира, заслуживает подробного разговора. Этот вредитель мгновенно губит растения, а справиться с ним не так-то просто. Проблема в том, что растительноядные клещи одновременно существуют в двух ипостасях — живых особей и яиц. Препаратов, которые способны убить яйца, до сих пор не изобретено. При обработке растений старыми, проверенными препаратами погибают живые особи, а развивающееся в яйцах поколение вырастает неуязвимым. Поэтому одновременно с санмайтом (на цитрусовых можно применять не чаще одного раза в год, перед зимовкой) и энвидором (при двукратной обработке подавляет клещей на цитрусовых на месяц-полтора) в случае серьезной атаки на коллекцию лучше применить старое, надежное средство ЗОВ. Эта минерально-масляная эмульсия, от которой много грязи и жирных пятен на стенах, полностью обволакивает и уничтожает и клещей, и их потомство, не причиняя никакого вреда растениям и не отравляя плоды. Павда, какое-то время после его применения растения выглядят «чумазыми».

Александр МЕЛЬНИКОВ,
цитрусовод, г. Киев

Каліпсо®

безпечний для бджіл

та нещадний до шкідників саду і городу

І знову весна на подвір'ї. Як захистити свій сад від комах-шкідників, які розпочали своє активне життя?

В Україні значної шкоди плодовим деревам у фазах розпукування, рожевого пуп'янка, цвітіння завдають близько 40 шкідливих видів комах.

Пуп'янками, пиляками, маточками і пелюстками квіток живляться **плодові довгоносики** (**брунькоїд**, або **довгоносик сірий**, **яблуневий квіткоїд**) і **трубковерти** (**казарка**, **букарка**), гусениці **листовійок** і **совок**, **кільчастого шовкопряда**, **білана жилкуватого** і **мінуючих молей**. Великої шкоди насадженням завдають личинки **розанової цикадки**, яблуневої та грушевої **листоблішок**, **попелиць** і плодових **пильщиків** (**трачів**). Квітки пошкоджують також жуки західного і східного травневого **хруща**, **бронзівки золотистої** і особливо **оленки волохатої** *(Epicometes hirta Poda.)*.

Неймовірної шкоди картоплі та овочевим культурам завдають **колорадський жук**, **совки**, **попелиці**, **трипси**, **цикадки** та безліч інших шкідників.

«Байєр Гарден» пропонує для захисту саду та городу надзвичайно ефективний та вже добре знаний серед садівників і городників препарат нового покоління **Каліпсо®**.

Дерева яблуні обприскують від фази рожевого пуп'янка до фази цвітіння з нормою витрати 2-2,5 мл препарату на 10 л води на 1 сотку саду.

За умови дотримання рекомендованих норм витрати препарат є безпечним для бджіл, що дозволяє проводити обприскування навіть під час цвітіння.

Препарат **Каліпсо®** ефективний проти усього комплексу комах-шкідників саду, таких як **яблуневий квіткоїд**, **довгоносики**, **яблунева плодожерка**, **яблуневий пильщик**, **мінуючі молі**, **оленка волохата** та інші. Особливо ефективний він проти **плодожерок** та **оленки волохатої**, які є просто бідою для садів України.

Обприскування картоплі та овочевих культур проводять у період вегетації при появі перших ознак ураження шкідниками. Одноразової обробки достатньо для знищення багатьох шкідників. Для захисту картоплі та овочів від колорадського жука, попелиць, трипсів та совок слід провести обприскування робочим розчином препарату з розрахунку 1 мл на 5 л води на 1 сотку. **Препарат надзвичайно ефективний для захисту картоплі від колорадського жука.**

Строк від останньої обробки до збирання врожаю: картопля — 20 діб, яблуня — 30 діб.

Строки виходу для проведення механізованих робіт допускаються без обмежень, для проведення ручних робіт — через одну добу.

Каліпсо® дозволений для роздрібного продажу населенню. Для дачників та селян пропонуються такі види упаковок: 2 мл (пластикова ампула у полімерному пакеті) та 100 мл (пластиковий флакон у картонній упаковці).

«Байєр Гарден» гарантує якість своєї продукції і радить усім купувати її лише у ТКЦ «Зелений Світ» та в авторизованих місцях продажу, що є важливою умовою досягнення відмінного результату.

Bayer Garden

Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Ягодные основы

Весна на земляничной плантации

Работа, проделанная в саду и огороде весной, задает тон всему сезону. Если хорошенько потрудиться, сделать все своевременно и без ошибок, нас ждет настоящий земляничный год, щедрый, вкусный и ароматный. Но при выращивании земляники даже опытные садоводы иногда сталкиваются с трудностями, которые могут разрушить все планы на лето. Ну что ж, до наступления пика садовых работ еще осталось немного времени, чтобы вооружиться необходимой информацией и убрать все препятствия, которые могут подстерегать нас на пути к урожаю.

Сезон стартует осенью

Прежде всего проверьте, как перезимовали растения и сколько кустиков земляники дожили до весны в добром здравии. При соблюдении агротехники земляника садовая обычно хорошо переживает зиму и не выпадает. Если же на плантации есть потери, значит, за растениями неправильно ухаживали.

Чтобы успешно пережить зиму, растениям нужна высокая влажность почвы. По моим наблюдениям, в последние годы осенние месяцы были очень засушливыми. Сухая земля промерзает гораздо быстрее, чем влажная. В мерзлой земле образуются огромные трещины, из-за которых рвутся корни. В результате обморожения и механических повреждений корневой системы растения массово гибнут. Чтобы предохранить их от выпадения, землю на участке с земляникой в засушливую осень следует поливать вплоть до наступления устойчивых морозов (подзимний полив). Если осень дождливая и земле хватает естественной влаги, в подзимнем поливе нет нужды.

Растения земляники также могут выпадать по физиологическим причинам. Из-за биологических особенностей культуры во время роста ее корневая система постепенно оголяется. Старые придаточные корни, которые отходят от нижней части корневища, отмирают, а молодые отрастают на рожках (в верхней части корневища). Кусты с частично оголенными корнями могут выпадать даже в мягкие, но бесснежные зимы. Чтобы этого не допустить, землянику по мере необходимости нужно окучивать, подгребая к корням землю из междурядий (при выращивании культуры не на пленке или спанбонде), либо заранее мульчировать междурядья толстым слоем соломы.

Маточник земляники после зимы

В центральных и северных регионах Украины растения земляники массово выпадают при ее выращивании на гребнях. В суровые бесснежные зимы гребни быстро промерзают, растения испытывают сильный стресс, в результате чего большинство кустиков погибает, а у оставшихся значительно снижается урожайность. Гребни на зиму лучше укрывать агроволокном или засыпать междурядья соломой, даже в южных областях. В результате уменьшения неблагоприятного воздействия низких температур урожайность растений повышается на 15—20%!

Время большой чистки

Как только сойдет снег, на участке с земляникой нужно удалить прошлогодние листья и цветоносы, независимо от того, подмерзли они или нет. Это улучшает фитосанитарное состояние насаждений, ведь на листьях зимует множество возбудителей различных болезней. К тому же по мере появления молодой зеленой массы старая листва все равно усохнет. Полностью отмершие листья и цветоносы можно отрывать, а живые лучше срезать ножницами, чтобы избежать появления ранок на рожках и заражения их инфекцией. На приусадебных участках старые листья удаляют вручную, а на промышленных плантациях — с помощью специальных машин.

Сразу после прочистки проводят искореняющее опрыскивание земляники. На мой взгляд, самый эффективный обеззараживающий препарат — хорус, но в последнее время он сильно подорожал. В целях экономии средств можно применять другие вещества аналогичного действия — бордоскую смесь, медян экстра, хлорокись меди и т. п. Такая обработка значительно понижает инфекционный фон на участке.

Кроме того, нужно провести еще две профилактические обработки земляники (до и после цветения) смесью фунгицидов с инсектицидами. Постоянно обрабатывать участок одними и теми же препаратами нежелательно, поскольку

До прочистки

После прочистки

у возбудителей болезней и вредителей постепенно вырабатывается иммунитет к определенным дозам того или иного вещества, в результате чего эффективность обработок снижается. Ежегодно появляются новые средства защиты растений, в которых человеку без специального образования не так уж просто разобраться. При выборе препаратов лучше предварительно посоветоваться с профессионалами.

Питать или не питать?

Если земля на участке с земляникой не укрыта слоем мульчи, ее нужно рыхлить. Эту операцию проводят как можно раньше, чтобы предотвратить испарение накопленной в почве влаги, а также остановить распространение и рост сорняков. В последние годы во многих регионах Украины (не только на юге, но и в северных и западных областях) участились случаи весенней засухи. Даже при невысокой температуре воздуха за месяц без осадков ветер может сильно иссушить почву, вплоть до ее растрескивания. В период весенней засухи необходимо контролировать влажность почвы даже после рыхления и при использовании различных видов мульчи. Недостаток влаги тормозит развитие растений и снижает их урожайность. Я помню годы, когда приходилось включать систему полива очень рано, еще в середине марта.

Ранней весной также необходимо внести в почву удобрения, богатые азотом. После прочистки растения остаются без листьев, и до выдвижения цветоносов они должны успеть сформировать мощный листовой аппарат, необходимый для полноценного питания ягод. Нарастить вегетативную массу растениям помогает именно азот. Ранневесенняя подкормка азотом также помогает избавиться от весеннего неинфекционного хлороза. Многие садоводы пугаются, когда видят, что листья земляники приобрели яркий лимонный оттенок. Принимают изменение окраски за симптом инфекционного заболевания и начинают безрезультатно обрабатывать насаждения защитными препаратами.

Хлороз — физиологическое явление. Когда растения начинают интенсивно наращивать листья, земля еще холодная и корневая система работает не в полную силу, она не способна обеспечить листья необходимым количеством питательных веществ. Вот из-за недостатка питания листья и бледнеют. Это может произойти и при своевременном внесении азотных удобрений. Даже если ничего не предпринимать, со временем хлороз проходит и листья приобретают характерную зеленую окраску.

Сорт Великобритания

Однако плодоношение при этом отодвигается на несколько дней. Чтобы исправить положение, землянику опрыскивают хелатами железа и комплексными минеральными удобрениями с микроэлементами (мастер, плантофол и др.). В большинстве случаев это помогает.

Игра в прятки

В последние годы фермеры выращивают землянику в пленочных укрытиях или теплицах, чтобы получать урожай ягод в очень ранние сроки. Этот способ особенно распространен в южных областях Украины. Чем больше объем воздуха под укрытием, тем больше разрыв

Земляника в холодном парнике

Земляничные поля Херсонщины

в созревании ягод по сравнению с растениями, высаженными в открытый грунт (в необогреваемых парниках ягоды созревают на 20 дней раньше, чем на открытых участках). Устанавливать дуги и накрывать землянику пленкой лучше всего осенью, в конце сентября. В этом случае урожай созреет на несколько дней раньше, чем в таком же укрытии, установленном весной. Если вы решили поставить парник весной, это нужно сделать в максимально ранние сроки.

Сроки созревания земляники в парниках также зависят от погодных условий. Если весна поздняя и короткая, а парник установлен весной, разница в созревании плодов по сравнению с растениями, которые растут в открытом грунте, может составлять всего 3—4 дня. Если весна ранняя, но затяжная, разрыв может составлять до 20 дней. Под пленочным укрытием ранней весной проводят те же работы, что и на плантации в открытом грунте: очищают кустики от прошлогодних листьев, проводят искореняющие и профилактические опрыскивания, рыхлят почву и подкармливают растения.

Примерно до середины апреля парники держат закрытыми. Во второй половине апреля солнечная активность повышается, становится значительно теплее. В солнечные дни температура воздуха под пленочным укрытием может превышать 30 °С. В таких условиях нарушаются сосудистая проводимость и обмен веществ в растениях, их рост замедляется или вообще прекращается. Чтобы не допустить этого, парник ежедневно проветривают, открывая один или оба его торца, в зависимости от погодных условий. Приоткрывают его ранним утром, пока воздух внутри еще не нагрелся. Если парник открыть днем, когда влажность и температура внутри будут очень высокими, листья и цветоносы земляники могут сгореть от резкого притока более холодного воздуха. Поэтому, если открыть его для проветривания утром не получилось, днем это нужно делать постепенно, медленно впуская свежий воздух. Парник оставляют приоткрытым для проветривания на целый день, а на ночь закрывают. Такие проветривания устраивают вплоть до окончания плодоношения. После уборки первого раннего урожая пленку снимают, дуги демонтируют, а землянику либо удаляют с участка (старые кусты), либо продолжают выращивать, но уже в открытом грунте.

Основа урожая — рассада

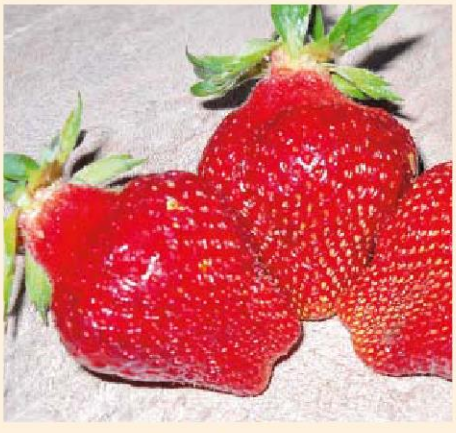
Продуктивность насаждений напрямую зависит от качества посадочного материала. Чтобы получить товарный урожай ягод земляники в год посадки, необходимо использовать рассаду, полученную по технологии фриго, класса А, А+ или трей плант (диаметр корневой шейки не менее 16 мм, 3—4 рожка). При закладке плантации более мелкими саженцами урожай будет небольшой.

Рассаду фриго класса трей плант в Украине приобрести практически невозможно, а вот классы А и А+ вполне доступны. На рынке посадочного материала в основном предлагают более мелкую свежевыкопанную рассаду фреш. У такой рассады не слишком впечатляющая урожайность, но ее можно дорастить или использовать для размножения в маточниках. Желательно это делать до начала появления цветоносов, пока температура воздуха достаточно низкая.

Приятное исключение из этого правила составляют сорта постоянного плодоношения (ремонтантные, нейтрального светового дня). Даже слабые саженцы этих сортов способны сформировать хороший урожай уже в год посадки, поскольку у них цветоносы образуются на протяжении всего безморозного периода, с весны до глубокой осени. Многие садоводы допускают ошибку, оставляя на кустах все цветоносы. Следует учитывать, что растения после посадки ослаблены, они не смогут получать питательные вещества в таком количестве, чтобы одновременно наращивать рожки и формировать полноценные ягоды. После посадки цветоносы и усы по мере их образования выщипывают, пока растения не образуют хотя бы три рожка (точки роста), обычно они образуются в конце мая — начале июня. После этого цветоносы больше не удаляют. До морозов с таких растений обычно снимают два урожая. Если соблюдать агротехнику на высоком уровне, урожайность сортов постоянного плодоношения может составить до 0,5 кг ягод с куста. Если вы хотите получить рассаду этих сортов, то цветоносы нужно удалять в течение всего сезона, иногда до конца августа. И даже в этом случае в сентябре можно снять неплохой урожай ягод, поскольку плодоносит не только маточный куст, но и укоренившиеся молодые розетки.

Сорт Альба

Сорт Купчиха



Сорт Вебенал

Рассада фреш, подготовленная к посадке

Олег САВЕЙКО,
с. Хорешки, Полтавская обл.

Агрошкола 156

Краткий курс для начинающих

День за днем

Апрель — самый энергичный месяц садового сезона: посмотрите, с какой силой рвутся из земли ростки, как нетерпеливо набухают и раскрываются почки, как мгновенно на солнышке расцветают крокусы, ветреницы, печеночницы и первые нарциссы. Энергичность требуется и от нас, разнообразной работы в апреле много: вскопать, посеять, обрезать, пересадить, посадить, подкормить. А на подоконниках уже ждет рассада... Чтобы не растеряться, не забыть чего-нибудь, хорошо бы составить себе список апрельских дел. Итак...

- *Первым делом подготовим семена цветов для посева как в открытый грунт, так и на рассаду, удобрения для подкормок, емкости для пересадки рассады, а также укрывной материал на случай заморозков.*
- *Убирая и наводя красоту в цветниках, помним: нельзя обрезать перезимовавшие листья у* **арабиса, гвоздики, гейхеры, бадана, примул, камнеломок, дельфиниума, наперстянки, живучки** *и др. Да, они некрасивы, портят общий вид, но именно эти листья помогают растениям накопить силы для пышного цветения.*
- *Обязательно позаботимся об* **ирисах** *— отгребем слой грунта с корневищ, чтобы их прогрело солнце. Такие солнечные ванны оздоровляют эти растения и помогают им бороться с корневой гнилью.*
- *Рыхлим почву вокруг многолетников, чтобы закрыть влагу, осторожно и неглубоко (10—15 см). Особенно аккуратно делаем это там, где растут* **хосты, волжанки** *и другие культуры, которые еще не дали ростков.*
- *Вместе с рыхлением даем подкормку многолетникам и луковичным растениям, внося вразброс и слегка заделывая полное минеральное удобрение (20—25 г/м²), аммиачную селитру (15—20 г/м²) или фертику (20—25 г/м²). Пионам даем в качестве подкормки 40—60 г азотных удобрений на куст; ирисам — 50—70 г/м² полного мине-*

Луковичные

Царская корона весны — рябчик императорский

В апреле, когда первые весенние цветики еще жмутся к земле, в саду вдруг случается чудо: из густой розетки листьев стремительно вырастает неожиданно высокая стрелка, увенчанная короной ярко-зеленых листьев, под которыми «загораются» желтые или оранжевые колокольчики. Царской, или императорской короной (Corona imperialis) это растение назвали еще в середине 1500-х гг., как только оно появилось в Европе. А в XVIII в., когда голландцы вывели уже около дюжины сортов царской короны, Карл Линней, великий классификатор растений и животых, отнес растение к роду рябчиков, оставив при этом звание «императорского».

И действительно, нет весной более величественного, более впечатляющего растения, чем этот рябчик, или фритиллярия. Царская корона не относится к редким растениям, она повсеместно растет в наших садах, отличается непритязательностью и легким «характером». Но все же у этой луковичной культуры есть некоторые особенности и секреты.

рального удобрения. Газон подкармливаем мочевиной (25—35 г/м²).

- *Когда у* **тюльпанов, нарциссов** *и* **гиацинтов** *выдвинутся бутоны, подкормим их второй раз комплексным удобрением, например, фертикой (30 г/м²).*
- *Обрезаем* **розы**, *пока их почки не тронулись в рост. Все почерневшие, сухие, поврежденные ветви срезаем до здоровой почки. Слабые и очень тонкие побеги удаляем. Наиболее сильной обрезки требуют розы флорибунда и чайно-гибридные: у них оставляем на кусте по 3—5 сильных ветвей с 2—3 почками на каждой, у плетистых роз — все сильные однолетние побеги.*
- *После обрезки подкармливаем розы мочевиной и суперфосфатом (соответственно 40 и 15 г/м²), осторожно рассыпая удобрения вокруг растений и стараясь не попадать на ветви. Если розы в прошлом сезоне сильно болели, обработаем кусты и землю под ними фунгицидами от грибных болезней.*
- *Обрезаем поздноцветущие спиреи, барбарис, кизильник, живую изгородь.*
- *Высаживаем или пересаживаем кустарники —* **гортензию, вейгелу, магонию, калину, вереск, рододендрон, хеномеллес, кизильник,** а также **лианы — клематис, кампсис, актинидию, лимонник, виноград девичий**.
- *Холодостойкие однолетники —* **василек, гайлардию, календулу, кларкию, космос, лаватеру, мак, маттиолу, нигеллу, эшшольцию, немезию** *высеваем в грунт как можно раньше, сразу после созревания почвы.*
- *Во II—III декадах пересаживаем и делим многолетники —* **астильбу, ирисы, флоксы, лилейники, хризантемы, нивяники, колокольчики, дельфиниумы, хосты, пиретрум, почвопокровные растения.**
- *Дома каждые 7—10 дней подкармливаем рассаду специальными комплексными удобрениями для цветочной рассады. Вовремя пикируем рассаду — в фазу 1—2 настоящих листьев. Начинаем закаливать ее, вынося на воздух.*
- *В середине апреля высеваем дома или в теплице на рассаду теплолюбивые летники —* **бархатцы, циннию, бальзамин, капусту декоративную, целозию, фацелию.**
- *Для раннего цветения в начале апреля высаживаем в горшочки и ставим на подращивание клубни* **бегонии**, *корнеклубни* **лютика азиатского**, *корневища* **анемоны корончатой, канн**.

Почему луковица с дыркой

О рябчиках — шахматном и Михайловского — мы уже рассказывали, когда речь шла о мелколуковичных первоцветах. Царская корона отличается от своих собратьев крупной луковицей: она округлая, мясистая, слегка желтоватая, диаметром 6—7 см и более. У самых высоких сортов, которые обозначаются как Maxima, бывают луковицы массой 800—900 г. Но главная примета луковиц царской короны — отверстие в центре. Оно остается от цветоноса прошлого года. Дело в том, что цветонос растет от донца луковицы, которая при этом служит ему еще и якорем, придающим устойчивость высокому (от 60—80 см до 120—150 см) стеблю, который растет очень быстро, достигая максимальной высоты за две недели.

Осенью в глубине отверстия луковицы можно увидеть почки, из которых весной вырастут новые цветоносы

А новые луковицы всегда формируются вокруг основания цветоносов — вот и получается, что у царской короны взрослые луковицы с дыркой. Для луковиц царской короны характерен и неприятный запах, считается даже, что их нельзя сушить и хранить рядом с луковицами тюльпанов, поскольку из-за этого запаха могут погибнуть цветочки тюльпанов.

Зацветает фритиллярия императорская в ту пору, когда только-только раскрывают свои бутоны первые нарциссы, гиацинты и самые ранние тюльпаны. Цветение длится 18—20 дней. Цветков бывает 6—12, длина этих колокольчиков — около 5 см. У их основания часто выступают крупные капли нектара, за эту особенность рябчик императорский в некоторых странах называют «слезами Марии». Вначале цветки смотрят вниз, но по мере цветения приподнимаются и отклоняются в стороны, а созревающие семенные коробочки, кстати, вполне декоративные, вообще торчат вверх. В начале лета надземная часть растения высыхает, луковица переходит в состояние покоя. Просыпается она к августу и начинает формировать новые корни, причем корешки нарастают даже у выкопанных и хранящихся дома луковиц. Это служит сигналом того, что царскую корону пора высаживать в грунт.

«Жаркий» секрет

У многих садоводов рябчик императорский растет на одном месте без пересадки 4—5 лет и при этом прекрасно цветет. Но бывает и так, что растение дает все меньше цветков, пока вообще не перестает цвести, хотя растет нормально и даже выгоняет цветоносы. В чем тут секрет? Нужно вспомнить, что родом этот рябчик из горных районов Индии, Афганистана, Ирана, где лето сухое и жаркое, почва очень сильно прогревается даже на глубине. Вот и осталась у луковиц «привычка» формировать полноценную цветочку при температуре не ниже 25—28 °С. Бывает ли в вашем саду такое тепло на глубине залегания луковицы — судите сами. Если же климатические условия не позволяют обеспечить такой тепловой режим, то луковицы рябчика императорского советуют ежегодно выкапывать после пожелтения листьев и прогревать (только не на солнце!). Именно такую агротехнику чаще всего используют в странах Балтии. Опытные садоводы отмечают, что даже там, где рябчики хорошо цветут и без ежегодной выкопки, цветков бывает гораздо больше, если луковицы были хорошо прогреты предыдущим летом.

Правила посадки

«Жаркая» натура царской короны диктует выбор места для посадки. Оно должно быть солнечным, хорошо прогреваемым даже тогда, когда рябчик уже отцвел и засох.

В принципе, если луковица вызрела в тепле, то царская корона может цвести и в полутени, например, под фруктовыми деревьями. Почва растению требуется плодородная, с нейтральной реакцией, хорошо дренированная, умеренно влажная, без застоя грунтовых и поверхностных вод. Переувлажнение приводит к загниванию и гибели луковиц. При перекопке участка вносят перегной (8—10 кг/м^2), на тяжелых почвах — песок, а также минеральные удобрения — суперфосфат, хлористый калий (соответственно 20—30 г/м^2 и 10—15 г/м^2). Рябчик императорский хорошо отзывается на внесение при посадке в почву золы или извести.

Высаживают луковицы в августе—сентябре, когда только начинают отрастать корешки. Если же нужно только рассадить разросшиеся рябчики, то это можно сделать и в начале лета, после пожелтения листьев. Расстояние между луковицами — около 40 см, глубина заделки крупных луковиц — 20—30 см, более мелких — 15—20 см, деток — 10 см. Перед высадкой луковицы можно обработать раствором фитоспорина или другого антибактериального препарата. Лунку выкапывают с таким расчетом, чтобы под луковицу внести слой песка. Высаживают луковицы донцем вниз или на бочок, сверху засыпают их песком, а уже потом почвой.

Выкапывают рябчики в начале лета, когда у них пожелтеют листья. Луковицы промывают, просушивают и хранят до посадки в сухом, теплом и проветриваемом помещении с дневной температурой до 30—35 °С.

Скромница «корона» цветет по-царски

Во многих садах императорский рябчик растет сам по себе, практически не предъявляя особых запросов и не требуя внимания. Однако чтобы царская корона цвела по-царски, в сухую весну ее надо поливать, а также 1—2 раза подкормить полным минеральным удобрением для цветов или водным раствором мочевины, суперфосфата и хлористого калия (по 20—30 г на 10 л воды). Первая подкормка дается до цветения, вторая — сразу после цветения. Рекомендуется еще обламывать завязи после осыпания лепестков, поскольку на формирование семенных коробочек растение тратит слишком много сил, что сказывается на росте луковиц, а значит, и декоративности растения в следующем сезоне. Укрытия на зиму императорскому рябчику не требуется, весной его побеги хорошо переносят заморозки до –6 °С.

А вот размножается этот рябчик скупо: крупные луковицы при хорошем уходе ежегодно делятся на две дочерние (иногда на три), деток дают очень редко. Пестролистные и высокорослые сорта по нескольку лет не дают ни дочерних луковиц, ни деток. Детки развиваются медленно, до цветения их надо доращивать несколько лет. Для более интенсивного размножения применяют надрезку донца,

Прелестные колокольчики рябчика императорского увенчаны зеленой короной листьев

это увеличивает количество деток. Лучше всего делать надрезку через две недели после выкопки и просушки луковиц, до начала корнеобразования. Считается, что посадка луковиц на бок стимулирует размножение. Рябчик императорский можно вырастить также из семян, такие растения зацветут на 4—5-й год. Семена собирают, когда растрескаются коробочки, и сразу же высевают в грунт. Прорастают семена весной следующего года, еще через год луковички можно выкапывать, просушивать и пересаживать.

Выбираем сорта и луковицы

Приобретая луковицы рябчика императорского, обращают внимание, чтобы они были не вялыми, без язвочек. Надо брать те, что покрупнее, ведь зацветают в первый год после посадки только луковицы диаметром не менее 6 см. Также надо помнить, что окраска лепестков может быть только в оранжевой, желтой или коричнево-красной гамме. Никаких пурпурных, синих, фиолетовых или белых сортов не существует. Приходится повторять это, ибо мошенники почему-то облюбовали царскую корону для обмана покупателей. И еще, часто под видом сортовых растений на базарах продают луковицы сеянцев, окраска их цветков будет кирпично-красной.

Сортов фритиллярии императорской вообще немного, и большинство садовых форм, в том числе с пестрыми листьями, выведены еще 300 лет назад в Голландии. Ближе к нашему времени появились оригинальные сорта, у которых цветки расположены в два яруса.

А теперь о сортах **рябчика императорского** *(Fritillaria imperialis)*, которые можно встретить в продаже. **Aurora** — цветки оранжевые с фиолетовыми жилками, высота цветоноса — 60 см; **Prolifera** (синоним — Croon op Croon) — оранжевые цветки, расположены в два яруса; **Lutea** и **Maxima Lutea** — цветки желтые с тонкими зелеными штрихами, сорта различаются по высоте цветоноса: 70—80 и 150 см; **Rubra** и **Rubra Maxima** — цветки кирпично-красные, сорта также отличаются высотой; **Sulpherino** — цветки цвета мандариновой мякоти с желтым краем, цветонос высотой 80—100 см; **Aureomarginata** — цветки оранжево-красные, листья с золотистым обрамлением по краю; **Argentovariegata** — с серебристой каймой по листьям, **William Rex** — цветки темно-бронзово-красные.

Как утверждают специалисты, в международных каталогах описано всего 15 сортов царской короны. Почему-то она не попадает в мейнстрим большой селекции. Может быть, потому что и так прекрасна?

Все цветы

Пенстемон

Изящные «колокольчики» пенстемона могут парить легкой коралловой дымкой на тонких стеблях или же цвести плотной лиловой подушкой. Но в любом своем облике будут держаться благородно. Пенстемоны, а их около 250 природных видов, — выходцы из Северной Америки и Мексики. У нас они пока не очень популярны.

А ведь их стоит полюбить за нежность, яркость, разнообразие форм. А еще за то, что как раз тогда, когда сходит на нет первая волна буйного весеннего разноцветья и сад вдруг оказывается на какое-то время пустым, пенстемоны подхватывают эстафету эффектного цветения.

Особые приметы. Многолетние травянистые или полукустарниковые растения семейства Норичниковые. Большинство культивируемых видов — высотой от 40 до 100—120 см, ползучие виды — 5—20 см. Листья ланцетные, расположены супротивно. Цветки многочисленные, двугубые с отгибом, трубчатые или колокольчатые, длиной до 5 см, белые, розовые, красные, голубые, фиолетовые, двухцветные, собраны в верхушечные соцветия. Цветут с конца мая — начала июня до августа, часть видов — с июля до сентября. Плод — двустворчатая коробочка. Семена очень мелкие, коричневые, всхожесть сохраняют два года.

Пенстемоны не выносят застоя воды и замокания, их надо беречь и от зимней сырости. Все виды светолюбивы, хотя бородатый и наперстянковый пенстемоны нормально цветут и в полутени. Им требуется богатая гумусом, кислая, хорошо дренированная почва. Для улучшения дренажа в грунт добавляют щебень и песок. Большинство видов — холодостойкие, но популярные пенстемоны гибридный и Хартвига — теплолюбивые, им, как и стелющимся видам, требуется укрытие на зиму.

Большинство пенстемонов — так называемые малолетники (п. гибридный и Хартвига часто выращивают как однолетники), на 3—4-й год их цветы мельчают, растения плохо растут и пропадают. Поэтому их необходимо регулярно обновлять — делением куста и черенкованием.

Размножение и агротехника. Легко размножаются делением куста, черенками и семенами. Семенам многолетних пенстемонов нужна холодная стратификация в течение месяца, поэтому их удобнее высевать под зиму прямо в грунт. При однолетней культуре семена высевают в марте в ящики, не заделывая в почву, можно лишь присыпать прокаленным песком (слой 3 мм). Посевы укрывают пленкой и держат на свету. Важно, чтобы субстрат все время был влажным, при его пересыхании семена могут не прорасти. При температуре 18—20 °С всходы появляются через 10—15 дней, их пикируют в фазу 2—3 настоящих листиков. Гибридные сорта зацветают через 3—3,5 месяца после посева и цветут до заморозков. Торопиться с высадкой рассады в грунт не стоит, нужно дождаться устойчивого тепла. Расстояние при посадке 25—45 см. Кусты делят весной, до начала роста. Черенковать можно весной прикорневыми черенками, летом — стеблевыми черенками. Ползучие виды размножают укоренившимися частями стеблей.

Поливают высаженные растения регулярно, но умеренно, не допуская пересыхания. Время от времени мульчируют и рыхлят почву вокруг пенстемонов. Взрослые кусты поливают только в сухую погоду. Каждые две недели подкармливают растения комплексным минеральным удобрением. Иногда у пенстемонов из-за заболевания отмирают верхушки. Если такое случилось, основательно подрезают все растение. Да и вообще в течение сезона кусты (особенно стелющиеся и быстро разрастающиеся) подрезают, чтобы они имели красивую форму. Для продления цветения удаляют отцветшие стебли, тогда растения дают вторую волну цветения. Перед наступлением зимы стебли обрезают, теплолюбивые виды накрывают 15-сантиметровым слоем листвы или лапника.

Сорта и виды. Чаще всего в продаже встречаются семена **пенстемона гибридного** *(Penstemon hybridus)*, выведенного из нескольких видов; высота растений — 40—50 см. Хорошо зарекомендовали себя сорта: **Firebird** — цветки красные; **Garnet** — темно-красные; **Thorn** — белые с розовыми краями. **Спирит** — сортосмесь с бело-красными и бело-розовыми цветками, высота куста — до 40 см; **Энтони** — сортосмесь с узкоколокольчатыми цветками карминной, пурпурной, розовой окраски.

П. бородатый *(P. barbatus)* дает две волны цветения, его высота 80—90 см, цветки длинные трубчатые, соцветия до 35 см длиной. Популярные сорта: **Coccineus** — цветки ярко-красные; **Albus** — чисто-белые; **Petite Bouquet Salmon** — лососевые; **Navigator Mix** — сортосмесь с цветками различной окраски; **Elfin Pink** — компактное растение до 40 см высотой, цветки ярко-розовые; **Cambridge Mix** — высота 30—40 см, цветки колокольчатые розовой, красной, синей, лиловой окраски.

Теплолюбивый **п. Хартвига** *(P. hartwegii)* отличается яркими цветками и поздним цветением — с июля по октябрь. Сорта: **Scarlet Queen** — цветки красные с белым зевом; **Apple Blossom** — нежно-розовые; **Шансон** — сортосмесь с цветками огненно-красных, пурпурно-розовых и ярко-лиловых тонов; высота — до 70 см; **Сенсация** — с бело-красными, бело-розовыми, бело-сиреневыми, бело-фиолетовыми цветками; высотой около 45 см. Выносливый **п. наперстянковый** *(P. digitalis)*, высотой 60—100 см, с нежными некрупными цветками. имеет два сорта: **Husker Red** — цветки беловато-розовые, листья бронзово-красные; **Evelyn** — цветки ярко-розовые.

П. Дэвидсона *(P. davidsonii)* — стелющийся, высотой 5—10 см; цветки красно-фиолетовые длиной 2—4 см. Ему нужна бедная, песчаная почва и хорошее укрытие. **П. альпийский** *(P. alpinus)* растет густой подушкой, цветки желто-сиреневые с белоснежным зевом, цветет в июле.

Валентина СИМКОВИЧ

AGROMAXI
средства защиты растений

ООО «Агромакси»

Адрес: Украина, 61161, г. Харьков, ул. Шевченко, 327
тел./факс: +38 (057) 717-05-50
тел.: +38 (067) 579-78-07; +38 (097) 801-00-08
тел.: +38 (067) 588-92-44; +38 (095) 579-39-94
E-mail: agromaxi@i.ua; www.agromaksi.com

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА СЕГОДНЯ - УВЕРЕННОСТЬ В УРОЖАЕ ЗАВТРА!

Средство для борьбы со слизняками и улитками (моллюскоцид) на всех культурах

Средства для борьбы с кротами и слепышами на садовых и приусадебных участках

Средства для борьбы с почвенными вредителями: медведкой (капустянкой), личинкой майского жука, садовых муравьев и др.

Средства для борьбы с черными садовыми муравьями, а также рыжими домашними муравьями

Все препараты зарегистрированы и сертифицированы
Разрешены для розничной продажи населению

Голубика высшей пробы

В мире растет спрос на высококачественную, здоровую пищу, появляются новые рынки органических продуктов питания. Учитывая эти обстоятельства, фермеры стараются наладить производство экологически чистой сельхозпродукции, в частности органической голубики. Тот, кто хоть однажды попробовал эти вкуснейшие ягоды, никогда не спутает их вкус и аромат с ягодами, выращенными по интенсивным технологиям.

С экономической точки зрения голубику, безусловно, более выгодно выращивать с применением минеральных удобрений и химических средств защиты растений. Однако уже сегодня в США, Новой Зеландии, европейских странах есть фермеры, которые во главу угла ставят сохранение экологии и заботу о здоровье людей. И с каждым годом таких людей становится все больше, причем не только за границей, но и в Украине. Что уж говорить о садоводах, которые на своих участках выращивают витаминную продукцию для своей семьи! А голубика как нельзя лучше подходит для выращивания экологически безопасного урожая.

Перспективные виды и сорта

Видовое разнообразие растений рода Голубика (*Vaccinium*) очень широко. По разным данным, род объединяет от 150 до 350 видов.

Все существующие культурные сорта голубики объединены в группы, включающие разные ботанические виды. На сегодняшний день выведено множество разных сортов голубики, наиболее распространенные из них — на основе вида голубика высокорослая (*Vaccinium corumbosum L.*), еще ее называют высокой или голубикой щитковой.

В Украине выращивают сорта голубики высокорослой разных сроков созревания. В частности, Earliblue, Huron, Reka, Duke — ранние сорта, ягоды созревают в июле; Spartan, Patriot, Bluecrop, Denise Blue — среднеспелые, созревают с начала июля до середины августа; Coville, Herbert, Nelson, Elliot — поздние, созревают в августе. Урожайность голубики зависит не только от характеристик сорта, но и от климатических условий года и правильности ухода за растениями.

Плодоношение голубики высокорослой

В Северной Америке, Австралии, Новой Зеландии и Европе культивируют другие виды рода Vaccinium. Два из них, на наш взгляд, очень интересны, но почти не известны в Украине. Речь идет о голубике узколистной и голубике «кроличий глаз», Rabbiteye.

Голубика узколистная (*Vaccinium angustifolium Ait*) — новый перспективный для Украины вид. В естественных условиях он произрастает в Северной Америке, США (в штатах Мэн, Орегон), Канаде (в провинциях Британская Колумбия, Квебек и Онтарио). В Европе этот вид мало распространен.

В США и Канаде выведены сорта голубики узколистной, ягоды которой вырастают до 0,8–1,3 см в диаметре и набирают массу 0,5–1,25 г.

В Украине ведется работа по интродукции голубики узколистной, уже отобраны первые перспективные формы растений этого вида. Период созревания ягод у большинства сортов голубики узколистной приходится на июль-август. Рост побегов начинается в конце апреля — первых числах мая, цветет она в мае.

Голубику узколистную можно с успехом выращивать и у нас, в Украине, особенно благоприятны для нее природно-климатические условия Полесья и Карпат.

Большой интерес у наших садоводов вызывает **голубика «кроличий глаз»** (*V. virgatum Aiton sin V. ashei Reade*). Ягоды у нее невероятно вкусные, созревают гораздо позже большинства сортов голубики высокорослой — в августе-октябре. В Северной Америке выращивают множество сортов этого вида: Alapaha, Austin, Balgwin, Becky-blue, Black Giant, Bluegem, Bonita, Brightwell, Briteblue, Callaway и др. В Украине голубику «кроличий глаз» в ближайшем будущем планируют ввести в культуру.

Голубика довольно требовательна к почвенным и климатическим условиям. К тому же, чтобы получать высокие урожаи голубики Rabbiteye, растениям необходимо перекрестное опыление, поэтому для каждого сорта ученые рекомендуют определенные сорта-опылители.

Выращивание органических ягод

Уход за голубикой заключается в обеспечении растений органическими элементами питания; борьбе с сорняками, вредителями и возбудителями болезней; создании благоприятных условий для сохранения урожая.

Голубика предпочитает супесчаные, лесные и кислые торфяные почвы с

Цветение голубики узколистной

Цветение голубики высокорослой

pH 3,5–5. В сад высаживают обычно 2–3-летние саженцы. Лучшее время для посадки — в апреле, до начала сокодвижения, или поздней осенью, после опадения листьев. Растения голубики высокорослой высаживают на расстоянии 0,7–1,5 м друг от друга, между рядами оставляют 2,5–3,5 м. Посадочные ямы засыпают торфом, перегнившими листьями, хвоей, корой и опилками. В междурядьях голубики высокорослой можно высевать газонную траву, придется только регулярно ее скашивать.

Кустики голубики узколистной не такие высокие и раскидистые, как у высокорослой, поэтому их высаживают гуще — через 0,4–0,8 м в ряду. Ширину междурядий выбирают такую, чтобы можно было проводить ручные или механизированные операции по уходу за растениями.

Через 2–3 недели после посадки растения подкармливают органическими удобрениями. Чтобы предотвратить испарение влаги из почвы и сдержать рост сорняков, посадки мульчируют древесными опилками, стружкой, корой хвойных пород или кислым торфом (слой 5–10 см). Периодически, раз в 2–4 года, мульчу нужно обновлять. В летний период растения поливают 2–3 раза в неделю. Если сорняки все-таки прорастают, время от времени пропалывают ряды и междурядья.

Правильная обрезка

Для постоянного плодоношения, высокой урожайности и получения крупных ягод голубике необходима обрезка. Первые 1–3 года после посадки кусты не прореживают. У растений старше трех лет обрезку кроны проводят ежегодно, формируя кусты с 3–5-ю основными ветвями. Лишние, отмирающие и больные побеги в середине куста срезают на уровне почвы. Обрезку проводят ранней весной, до начала сокодвижения. Интенсивность прореживания зависит от биологических особенностей сорта, возраста и состояния кустов. Растения некоторых сортов (например, Bluecrop, Reka, Nortland) требуют интенсивной обрезки.

Органика для подкормок

Для получения высоких урожаев голубику нужно регулярно подкармливать. Безусловно, для этого можно использовать и минеральные удобрения, но тогда ягоды уже не будут экологически чистым продуктом. Поэтому для подкормок лучше использовать органические удобрения: жидкий и компостированный навоз, птичий помет, торф, солому, древесную стружку, опилки, кору, а также опавшие листья березы, осины, дуба, ясеня, липы, хвою сосны, ели.

Много фосфора и калия содержится в золе, полученной из некоторых пород деревьев, а также соломы ржи, пшеницы, гречихи и подсолнечника. Самое высокое содержание калия и кальция — в золе гречихи и подсолнечника, а самое низкое — в золе торфа. Измельченные части стеблей подсолнечника и гречихи можно вносить в качестве калийного удобрения. Однако при внесении измельченных частей растений вместе с калием и фосфором в почву попадает много кальция, что может привести к изменению ее кислотности.

В Украине в качестве органического удобрения наиболее доступны торф, древесные опилки, кора и сапропель. Нужно учитывать, что верховой торф имеет кислую реакцию (pH 2,8–3,5), переходной — слабокислую (pH 3,5–4,7), низинный — pH 4,7–5,5, к тому же он наименее питательный. По сравнению с верховым низинный торф содержит больше азота, фосфора, калия и кальция, которые могут изменять кислотность почвы.

Защита от жуков и птиц

Растения голубики приходится защищать от повреждения распространенным цветоедом оленкой мохнатой. Самый эффективный и экологически безопасный способ борьбы с ней — ручной сбор и уничтожение жуков. Чтобы предотвратить появление майских жуков, междурядья ежегодно рыхлят и выпалывают сорняки. Для защиты голубики от грызунов в зимнее время применяют металлические ограждения (сетки).

Защитная сетка предохраняет урожай о птиц

В период созревания ягод урожаю голубики значительный урон наносят птицы. За рубежом для их отпугивания используют звуковые устройства, чучела хищных птиц, специально обученных живых хищных птиц (соколов, орлов и др.). Однако наиболее доступный и надежный способ защиты растений — укрытие специальными сетками.

Валерий КОНОВАЛЬЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
НУБиП Украины

Не кустом, а на штамбе

В образцовом ягоднике, на мой взгляд, обязательно должны расти хотя бы несколько штамбовых растений крыжовника и смородины. Причем высаживать их желательно на видном месте, можно даже на газоне или земляничной грядке.

Штамбовый крыжовник по форме похож на миниатюрное деревце высотой 1,5—1,8 м. Вырастить штамбовый крыжовник или смородину можно прививкой ценного сорта в штамб смородины золотистой. Сам штамб выращивают 1—2 года из одревесневших или зеленых черенков и вертикальных отводков смородины золотистой. Прививку смородины и крыжовника проводят разными способами, зимой — в теплице, весной или летом — в открытом грунте. Однако лучше всего это делать ранней весной при температуре 10 °С, когда начинается вегетация растений. Необходимо, чтобы у черенка привоя было 2—3 почки, а его толщина соответствовала толщине подвоя. Срез делают длинным, в 4—5 раз длиннее толщины. Шипы с шиповатых побегов срезают, чтобы не затрудняли работу. Лучший метод прививки — улучшенная копулировка.

Приблизительно через месяц после прививки обвязку ослабляют, а потом полностью снимают. Подвой привязывают к колышку, а на следующий год подвязывают и привой. Мы используем для этого резинки из велосипедной камеры, подвязывая побеги восьмеркой.

Прививку можно сделать и в период с июля по сентябрь, когда хорошо отстает кора. Черенки заготовляют в это же время, выбирая полностью вызревшие побеги и удаляя с них листья и шипы. Прививку делают способом «за кору». Если на штамбе появляются побеги, их сразу же прищипывают.

Мини-деревце штамбового крыжовника

В августе подвой срезают выше места прививки, а место среза замазывают садовым варом или пластилином либо закрашивают масляной краской. Когда развивающиеся на привое побеги достигают 10 см, их прищипывают, чтобы сформировать крону.

В июле–августе можно выполнить прививку глазком с частичкой древесины (окулировкой).

Крону штамбового крыжовника и смородины формируют округлой или слегка свисающей. Отрастающие ветки в течение трех лет ежегодно укорачивают наполовину. После этого вырезают и прореживают старые ветки. При надлежащем уходе растения могут ежегодно давать урожай красивых, вкусных, крупных ягод и плодоносить на протяжении 10 лет. Причем плоды на штамбовых растениях вырастают более крупными, яркими и сладкими, чем на кустах.

Штамбовые формы крыжовника и смородины не только выглядят привлекательнее, но и меньше страдают от грибных болезней. За ними удобно ухаживать, легче проводить обрезку и собирать урожай. При выращивании штамбовых растений на газоне или в цветнике можно в приствольном круге высаживать однолетние цветы или почвопокровные декоративные многолетники. От такого соседства вреда никому не будет. Очень красиво смотрятся штамбовые растения крыжовника или смородины, обрамляющие дорожки или высаженные по углам рабатки.

Валентин КРИВОРОТЬКО,
садовод-любитель

Задача с одним неизвестным

Оптимальная кислотность почвы на участке

От чего зависит плодородие почвы? «Конечно, от ее состава, физических и биохимических свойств», — скажете вы. Однако земледельцы с опытом знают, что все не так просто. Состав почвы — настоящее уравнение с множеством неизвестных. Чтобы урожай был качественным и щедрым, должны совпасть много разных параметров почвы. Один из важнейших показателей плодородия почвы — ее кислотность. Сегодня мы попробуем разобраться, как она влияет на продуктивность нашего участка и какая кислотность оптимальна для выращивания овощей, ягод и фруктов. Ну и, конечно же, научимся применять полученные знания на практике.

Кислотность почвы — это параметр, который указывает на способность почвы проявлять свойства кислот. Он измеряется показателем pH в единицах от 0 до 14 по логарифмической шкале. Изменение значения pH на одну единицу означает десятикратное изменение кислотности или щелочности. Часто pH называют водородным показателем. Он характеризует концентрацию свободных ионов водорода в воде (в почвенном растворе).

Для земледелия пригодны почвы с показателем pH в диапазоне от 3,5 до 8,5. Чем ниже pH почвы, тем выше ее кислотность. Если значение pH не превышает 4 единиц, почвы считаются сильнокислыми; находится в пределах от 4 до 5 — среднекислыми, от 5 до 6,5 — слабокислыми, от 6,5 до 7 — нейтральными. Если показатель pH больше 7, почва щелочная. В частности, если pH 7—8 — слабощелочная; 8—8,5 — среднещелочная; 8,5 и более — сильнощелочная. Большинство плодовых культур успешно растут и развиваются на слабокислых и нейтральных почвах (pH 5—6,5).

Почва — биологическая экосистема. Ее населяют невидимые микроорганизмы, грибы и бактерии. Кроме того, в земле обитают насекомые и черви. И чем больше в ней таких «живых помощников», тем она плодороднее. Ведь в результате их жизнедеятельности синтезируются элементы, необходимые для роста и развития растений. Высокое содержание кислот подавляет деятельность полезных микроорганизмов. На почвах с умеренным показателем кислотности процесс распада органики и усвоения растениями микроэлементов протекает нормально. Если почва характеризуется повышенным содержанием щелочи, растениям сложнее извлекать из нее питательные вещества, при этом в тканях и плодах культур повышается содержание солей и тяжелых металлов.

Кислотность почвы на участке можно регулировать. Как мы уже отмечали, оптимальное значение pH для выращивания большинства растений равно 5—6,5 единиц. Если уровень pH необходимо понизить, то есть сделать почву более кислой, в нее добавляют кислый торф, поливают подкисленной водой (1 ст. ложка щавелевой или лимонной кислоты на 10 л воды). С этой же целью почву мульчируют хвоей либо измельченными ветками деревьев хвойных пород.

Чтобы повысить показатель pH до необходимого уровня, почву известкуют, то есть добавляют в нее гашеную известь (пушонку), молотый мел, древесную золу или доломитовую муку. Их заделывают в почву в период предпосадочной подготовки на всей площади, предназначенной для закладки сада или посадки плодовых, ягодных и овощных культур. Количество раскислителя определяют в зависимости от исходного и требуемого уровня pH почвы. Оно колеблется в пределах от 100 до 1000 г вещества на 1 м^2. Если вы не знаете, как самостоятельно рассчитать норму расхода раскисляющего средства, можно приобрести готовые комплексные препараты, улучшающие физические и биохимические показатели состава почвы. Правила их применения указаны на упаковках.

Понижение кислотности почвы — процесс сложный. Избыточная щелочная среда препятствует усвоению растениями целого ряда микроэлементов. Чтобы избежать негативного воздействия щелочи на растения, лучше внести меньше извести, чем требуется, а в последующие годы скорректировать ее содержание. Известкование почвы проводят каждые 3—4 года, так как уровень кальция в ней со временем понижается. Часть кальция потребляют растения, а часть растворяется в воде и вымывается с участка. Через некоторое время после внесения щелочных препаратов на участок добавляют перегной или компост. Это стимулирует появление новых микроорганизмов и повышает скорость восстановления почвы. Одновременно вносить навоз и известь нельзя, поскольку в результате их взаимодействия выделяется большое количество свободного азота, который может негативно влиять на состояние растений.

Более щадящий, но и более медленный способ понижения кислотности — регулярное выращивание на участке сидератов (люпин, вика, фацелия, овес, рожь), которые потом скашивают и заделывают в почву.

Точный анализ состава почвы можно сделать в агротехнической лаборатории. Но приблизительный уровень ее кислотности можно определить и в домашних условиях одним из следующих способов.

1 Возьмите лист обычного стекла, положите его на горизонтальную ровную темную поверхность и высыпьте на него горстку земли. Полейте землю небольшим количеством обычного 9%-ного уксуса и наблюдайте за образованием пены, которая появляется в результате взаимодействия кислоты и щелочи. Сильное пенообразование свидетельствует о том, что почва щелочная, умеренное — нейтральная, а если пены вообще нет — кислая.

2 Листья смородины или вишни залейте кипяченой дистиллированной или дождевой водой (3—4 листика на 200 мл воды). Настой остудите и поместите в него комочек земли с участка. Реакцию среды можно определить по цвету полученного раствора. Красный цвет свидетельствует о том, что почва кислая, синий — слабокислая, зеленый — нейтральная.

3 Почву для анализа нужно отобрать на глубине 35 см, в зоне корневой системы растений. Выкопайте ямку нужной глубины и с каждой стороны возьмите по 1 ч. ложке почвы и тщательно перемешайте все образцы. Полученную смесь смочите дистиллированной водой и окуните в полученный раствор лакмусовую бумагу (продается в специализированных магазинах). Ее цвет изменится в зависимости от кислотности почвы: красноватый, розовый и желтый оттенки укажут на кислую почву (чем краснее, тем выше кислотность), зеленые и синие — на щелочную (чем ближе к темно-синему цвету, тем больше щелочи).

Кислотность почвы в значительной степени влияет на ее пригодность для выращивания плодовых, ягодных и овощных культур. Конечно, это не единственный параметр из длинного перечня показателей, от которых зависит плодородие почвы, но он очень важный. Надеемся, приведенная информация вам пригодится и поможет получать высокие урожаи качественных плодов.

Вячеслав ЛЕВЕНЕЦ,
главный агроном плодопитомника,
г. Кривой Рог

Сверхранняя

Союз красоты и вкуса

Алыча крупноплодная

Многие садоводы следят за появлением новых сортов яблонь, груш, абрикоса, персиков, хотят выращивать интересные новинки. А на такие культуры, как алыча, не обращают никакого внимания, считая их бесполезными. Такую ошибку в свое время совершил и я. Думал, что алыча — это колючий пятиметровый кустарник с мелкими кислыми плодами, абсолютно непримечательное растение, которому не место в моем саду. Но стоило мне избавиться от этого предубеждения и получить первый урожай крупноплодной алычи, мое мнение о ней в корне изменилось.

Чем же она хороша?

Алыча культурная (крупноплодная, гибридная, слива русская, слива диплоидная) в естественных условиях не встречается. Это искусственный вид, созданный селекционерами. В формировании сортового разнообразия гибридной алычи были использованы различные виды сливы — китайская, американская, уссурийская, альпийская и др. Благодаря научному подходу селекционеров к синтезу хозяйственных признаков эта культура соответствует большинству требований садоводов. Все сорта этой группы отличаются высокой скороплодностью, устойчивы к воздействию низких температур, практически не поражаются вредителями и возбудителями болезней. Почти все сорта гибридной алычи самобесплодные. Следовательно, чтобы собирать хорошие урожаи, нужно посадить на участке как минимум два сорта этой культуры. Молодые растения сортовой крупноплодной алычи начинают цвести уже на второй год после прививки, а на третий дают первый небольшой урожай.

Плоды среднего размера или крупные, кожица гладкая, без опушения, желтая, красная или фиолетовая. Мякоть сладкая, у косточки с кислинкой. Плоды алычи содержат много фруктозы, но мало сахарозы, поэтому их рекомендуют употреблять при сахарном диабете. Они незаменимы для поддержания работы сердца, поскольку отличаются высоким содержанием калия. Сок алычи освежает, утоляет жажду, тонизирует. Его пьют при авитаминозе, острых респираторных заболеваниях, болезнях желудка и в качестве легкого слабительного.

Тонкости выращивания

Алыча гибридная — светолюбивая культура, поэтому для нее лучше выбирать хорошо освещенные участки. К почве она нетребовательна, однако не переносит повышенной влажности, вызванной высоким залеганием грунтовых вод. Лучшее время для посадки — ранняя весна (апрель), пока не начали распускаться почки, но допустима и осенняя посадка (в начале октября, за месяц до наступления морозов).

Бархатная

Яму (шириной 50—70 см и глубиной 40—50 см) желательно подготовить за 7—10 дней до посадки, хорошо заправив ее органическими и минеральными удобрениями. При посадке нужно следить за тем, чтобы корневая шейка растения находилась на уровне почвы. После высадки саженец поливают (2—3 ведра воды). Чтобы избежать испарения влаги, приствольный круг сразу после полива мульчируют: насыпают слой перегноя толщиной 5—7 см, а поверх него кладут опилки, соломенную сечку или другие органические материалы.

Деревца будут расти лучше, если их подкармливать. После весенней посадки, в мае, проводят опрыскивание по листьям 0,5%-ным раствором мочевины (на каждое растение — по 50 г на 10 л воды). На второй год жизни растения весной вносят под корень аммиачную селитру (15—30 г). На третий год осенью деревья подпитывают органическими (6—8 кг) и минеральными ($P_{80}K_{80}$) удобрениями.

Интересные сорта

Сверхранняя

Сорт полностью оправдывает свое название. На моем участке плоды Сверхранней в прошлом году созрели к 7 июля. В этот период на рынке еще нет других косточковых культур, поэтому урожай можно выгодно реализовать. Сорт морозостойкий, высокоустойчивый, не поражается вредителями и возбудителями болезней. Плоды округлые, желтые, масса до 30 г, мякоть нежная, вкус «мармеладный», без кислинки.

Гармония

Созревает во второй половине июля, через 10 дней после Сверхранней. Плоды округло-овальные, синеватые, с красным отливом, масса 27—30 г, мякоть плотная, с приятным ароматом, вкус с небольшой кислинкой. Плоды пригодны для переработки (из них получается превосходное варенье), очень транспортабельные.

Бархатная

Созревает в конце июля. Отличается высокой морозостойкостью, плодоносит даже после понижения температуры до —30 °С. Плоды темно-синие, кожица покрыта сизым пруиновым налетом, масса 30—35 г, мякоть плотная, косточка от нее полностью отстает (это редкость для алычи), вкус сладкий. Очень транспортабельные.

И еще одно существенное преимущество крупноплодной алычи по сравнению с другими косточковыми культурами, в частности с абрикосом, — у нее отсутствует периодичность плодоношения. Обильный урожай вы будете получать ежегодно. К тому же она устойчива к весенним заморозкам. Например, в прошлом году в нашем регионе (Кировоградская обл.) в период цветения косточковых культур были сильные возвратные заморозки. Цветки абрикоса погибли, а алыча крупноплодная как ни в чем не бывало — порадовала превосходным и очень ранним урожаем вкусных, качественных плодов. Мой совет всем садоводам — смело выращивайте алычу крупноплодную, она вас не подведет!

Иван ДЗИГОРА,
ученый-агроном, Кировоградская обл.

УВАГА! ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНИ НЕ НАЛЕЖАТЬ ДО ОФІЦІЙНОЇ ДИЛЕРСЬКОЇ МЕРЕЖІ!

Перелік офіційних дилерів на сайті:
www.stihl.ua

STIHL®

Жемчужина среди яблок

Даже дети знают, какого цвета бывают яблоки. Есть желтые, зеленые, красные, в полоску и крапинку... снаружи, а внутри — белые. Но что вы скажете о яблоках с цветной мякотью? Да, оказывается, есть и такие. Зарубежные селекционеры не перестают нас удивлять. Bayа Marisa, Odysso, Vinerpo, Era, Sirena, Bloody Ploughman — все эти сорта с красной мякотью. Но в этот список входит еще один необычный сорт — Pink Pearl, о котором в Украине почти ничего не знают...

История происхождения

Сорт **Pink Pearl** был выведен в 1944 г. в Северной Калифорнии, селекционером Альбертом Эттером (Albert Etter). Многие годы ученый занимался гибридизацией крупноплодной земляники и достиг в этом больших успехов. В 1920 г. он занялся скрещиванием различных видов яблони с популярными в то время культурными сортами. По своему происхождению Pink Pearl не относится к генно-модифицированным сортам (как многие опасаются), его родословную можно проследить. Одним из родителей Pink Pearl стал английский красномякотный сорт Surprise. Его же, в свою очередь, считают потомком китайской яблони Malus Niedzwetzkyana (вид назван в честь ботаника Недзвецкого, собравшего плоды этой яблони в окрестностях Кашкара и переславшего их доктору Дику, который ввел это растение в культуру в Германии). Эттер скрестил несколько сортов яблони с розовой мякотью, выбрал для культивирования растение с наиболее ценными хозяйственными признаками и уже в 1945 г. передал его для размножения в питомник The California Nursery Company.

Личный опыт

В 2012 г. мы высадили несколько деревьев Pink Pearl на своем участке. В первый год после посадки однолетний прирост составил в среднем около 1 м, на 2-й и 3-й годы — 0,8 м и 0,9 м (из этого следует, что деревья сорта слаборослые). На второй год после посадки на одном дереве появились три яблочка, но из-за непогоды они рано опали. Следует отметить, что сорт отлично переносит наши морозы, но чувствителен к недостатку влаги. Хорошо опыляется другими сортами. Если посадить несколько разных сортов яблони на участке, количество плодов на деревьях Pink Pearl значительно увеличится.

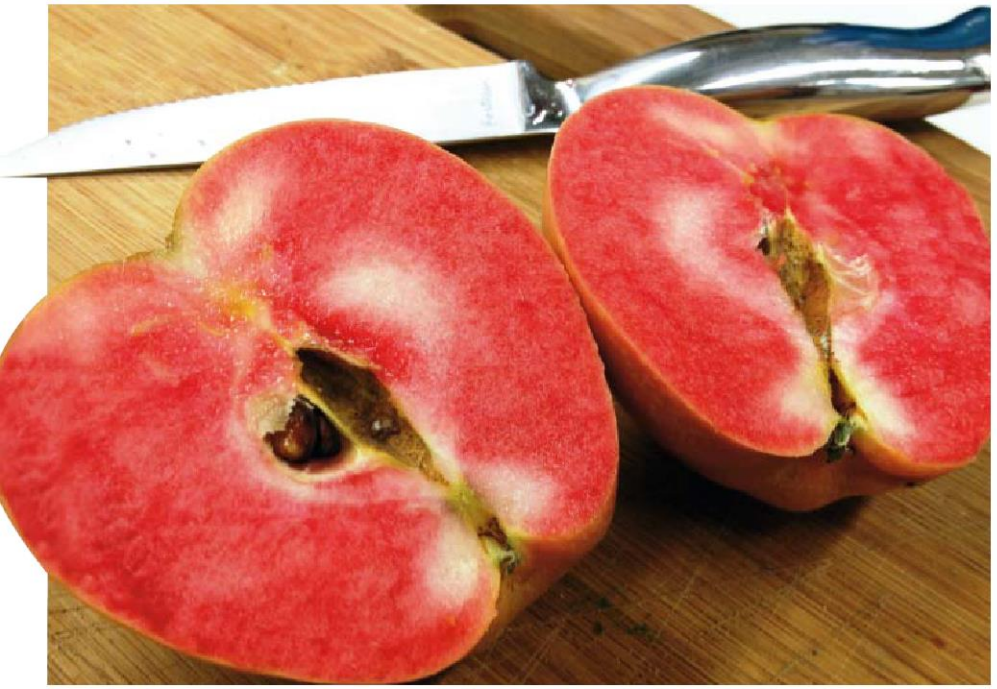
Собственноручно выращенные плоды Pink Perl нам удалось попробовать на третий год после посадки. Этот сорт относится к раннезимним. Техническое созревание плодов наступает к концу августа. Если вы любите сладко-терпкий вкус, лучше собирать их на ранней стадии созревания. Через 2—3 недели с начала созревания они успевают накопить больше сахара и становятся сладкими. После сбора урожая сохраняют свои вкусовые качества на протяжении четырех месяцев.

Плоды среднего размера, масса одного яблока около 170 г, форма коническая, кожица полупрозрачная, желтовато-зеленая, может иметь красновато-розовый румянец, покрыта крошечными белыми точками. Мякоть ярко-розового или красного цвета, мелкозернистая, хрустящая, сочная, очень ароматная, вкус насыщенный, сладкий, с пикантной терпкостью.

Окраска мякоти зависит от содержания в яблоке антоцианов — растительные пигменты из группы гликозидов. Именно они придают растениям розовую, красную, фиолетовую или синюю окраску (влияют на цвет плодов и листьев).

Целительная сила «жемчужины»

Антоцианы не образуются в организме человека, поэтому должны поступать с пищей. В сутки здоровому человеку необходимо минимум 200 мг этих веществ, а в случае болезни — не менее 300 мг. Они оказывают бактерицидное действие, улучшают строение волокон и клеток соединительной ткани, восстанавливают отток внутриглазной жидкости



Яркая мякоть яблок Pink Pearl не окисляется на воздухе

и давление в глазном яблоке, поэтому их используют при лечении глаукомы.

Плоды сорта Pink Pearl — диетический низкокалорийный продукт с высоким содержанием воды и витаминов А, С и В. Яблоки также содержат пектин, который выводит из организма лишний холестерин, улучшает перистальтику кишечника и периферическое кровообращение. Но самое ценное его свойство — способность выводить из организма вредные вещества (радиоактивные элементы, пестициды и ионы токсичных металлов).

Мякоть этих плодов не окисляется на воздухе и не меняет цвет при тепловой обработке. И в компоте, и в запеченном виде они все равно остаются розовыми. Многие думают, что это происходит из-за недостатка железа. Однако на самом деле в яблочной мякоти окисляются полифенолы — растительные пигменты, которые действуют на организм человека как мощные антиоксиданты.

Яблоки сорта Pink Pearl не меняют цвет мякоти потому, что полифенолы, которые в них содержатся, не окисляются при обработке и сохраняют свои полезные свойства.

Pink Pearl культивируют в разных странах, преимущественно в США, Канаде, Великобритании и Австралии. А теперь этот чудо-сорт появился и в Украине. Вне всяких сомнений, нашим садоводам стоит обратить на него внимание. Саженцы Pink Pearl хорошо транспортируются и легко приживаются, не требуют особого ухода. Плоды у этой яблони очень красивые, отличаются приятным вкусом и обладают целебными свойствами.

Сергей ЛИСОВСКИЙ,
Хмельницкая обл.

ГОЛОВНИЙ ВОРОГ ЯБЛУНІ
ПЛОДОЖЕРКА

ІНСЕКТИЦИД
ІНСПЕКТОР
знищить метеликів та гусениць яблуневої плодожерки

Яблунева плодожерка

Яблунева плодожерка - один з найнебезпечніших шкідників саду. Під час цвітіння яблунь один метелик плодожерки відкладає 120 яєць окремо на листя і плоди. Протягом 6 тижнів відбувається наступний цикл перетворення гусениць в метеликів.
І вже у липні метелики другого покоління відкладають яйця на плоди осінніх і зимових сортів яблуні, груші та інших плодових дерев. Таким чином, покоління метеликів за сезон можуть призвести до появи 14400 гусениць.
Кожна гусениця може пошкодити 2-3 плоди.

Як врятувати сад?
Контактно-системний інсектицид Інспектор, ефективно знищує як метеликів так і гусінь, але важливо вчасно проводити обробку саду - до моменту проникнення личинок у плоди.

Посвідчення про державну реєстрацію:

Фундук на древовидном подвое

Если статья о выращивании фундука* с использованием в качестве подвоя медвежьего ореха привлекла ваше внимание, тогда, несомненно, интерес представит и сегодняшняя публикация. Речь в ней пойдет о практической стороне вопроса: технологии выращивания таких деревьев.

Практические рекомендации

Рассмотрим особенности, преимущества и отличия некоторых агротехнических приемов, которые применяются при промышленном выращивании лещины на древовидном подвое, по сравнению с традиционной — в корнесобственной культуре фундука.

Подготовка почвы под штамбовые насаждения фундука обязательно должна включать плантажную вспашку. Ее проводят на глубину от 40 до 80 см в зависимости от толщины гумусового слоя, а на дерново-подзолистых почвах — с углублением переходного горизонта до 15 см. Если необходимо повысить плодородие почвы на участке, в нее вносят органические и минеральные удобрения. Агрохимический анализ почвы желательно провести заранее. Органические и РК-удобрения, как правило, вносят во время вспашки в осенний период, но в целях экономии средств фосфорно-калийные удобрения можно вносить только в ямы при посадке (как весной, так и осенью), а азотные — в виде подкормки весной или в период вегетации.

Схема посадки корнесобственных и привитых растений одинакова и зависит от следующих факторов: естественного плодородия почвы, силы роста сорта, климатической зоны и рельефа местности, возможности орошения, а относительно штамбовой культуры — от высоты штамба, габитуса кроны-куста и ее формировки (шаровидная или веерная). На плодородных почвах и в условиях орошения сильнорослые сорта высаживают на максимальном расстоянии друг от друга (по схеме 6х4 м), а на бедных почвах их, наоборот, уплотняют (6х3 м). Фундук на древовидном подвое практически не нуждается в орошении. Промышленные насаждения фундука на штамбе рекомендовано закладывать по схеме 7—6х6—4 м.

Обрезка растений фундука, выращенных из корнесобственных саженцев, достаточно подробно освещена в литературе для садоводов. Обрезка привитых растений в первые годы жизни (от 1 года до 7 лет) не требует радикального вмешательства. При посадке 1—2-летних саженцев привитую часть укорачивают на 30—40 см для дальнейшего формирования так называемой головки кроны-куста. В последующие годы в головке кроны формируют необходимое количество скелетных веток разного возраста. Для шаровидной формировки на кусте мысленно очерчивают круг и оставляют в его диаметре от 17 до 21 ветки, для веерной — 11—15 веток в плоскости ряда.

И хотя лещина — теневыносливое растение, нужно постоянно следить за тем, чтобы скелетные ветки равномерно размещались в отведенной им плоскости. Загущения допускать нельзя, оно приводит к снижению продуктивности насаждений и ухудшению качества плодов. В первые 3—5 лет жизни растения скелетные ветки практически не укорачивают, за исключением сильных приростов, если их длина достигает 2,7—3,8 м (например, у сорта Карамановский). Сила роста побегов зависит как от биологических характеристик сорта, так и от высоты штамба.

Интенсивность обрезки по мере старения скелетных веток увеличивается за счет удаления отплодоносившей древесины. С 7—9-летнего возраста урожайность скелетных веток постепенно начинает снижаться. Поэтому для повышения продуктивности и продления срока промышленной эксплуатации насаждений ветки постепенно заменяют молодым приростом, срезая старую древесину на кольцо в основе головки кроны-куста.

Как видим, агротехнические приемы по уходу за растениями на древовидном подвое отличаются от классической агротехники фундука, но в них нет ничего сложного. Выращивать фундук на штамбе могут как любители и фермеры, так и промышленные предприятия.

Преимущества выращивания фундука на древовидном подвое очевидны. Эта технология позволяет расширить ареал культуры, рационально использовать естественный потенциал плодородия почвы, оптимизировать систему ухода за насаждениями и облегчить физический труд при выполнении садовых операций, частично механизировав их.

Николай МАТВИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
лауреат премии Л. П. Симиренко,

* *Окончание. Начало в № 3, 2016 г.*

ФУНДУК
саджанці
Барселонський, Косфорд, Галле,
які адаптовані до нашого клімату і внесені нами в Реєстр сортів України.
Для оптових замовлень тел. 067-4427543, 050-3306480
По кілька штук продаємо через каталог саджанці – поштою, по якому можна замовити сотні сортів інших садових рослин.
www.soncesad.com
СонцеСад
Замовляйте БЕЗКОШТОВНИЙ КАТАЛОГ
за тел.: (044) 331-31-29;
Київстар: (067) 409-80-90; (098) 441-61-21;
МТС: (050) 888-37-27; Лайф: (093) 743-40-44.

ОРГАНІЧНЕ ДОБРИВО

В останній час багато любителів-садоводів вирощують екологічно чисту продукцію, але цього не зробити без підживлення рослин органічними добривами. Одним з найпопулярніших добрив на ринку України є органічне добриво **Стимовіт Ferti** та стимулятор росту **Стимовіт Turbo** (концентрована формула).

Стимовіт виготовлений на основі витяжки з біогумусу та містить, окрім азоту, фосфору, калій, магнію та інших макроелементів, також багато природніх компонентів. Це всі необхідні вітаміни, ферменти, активні гумінові речовини та комплекс бактерій, що забезпечують потреби рослин для повноцінного росту.

Гумінові кислоти забезпечують транспорт мікроелементів по рослині і виведення токсинів з рослини.

Фульвокислоти — дуже активні речовини, вони володіють високою здатністю вступати в реакцію з мінеральною частиною грунту. Так, наприклад, вони здатні руйнувати вторинні метали, витягуючи з них кальцій, магній, калій, залізо і алюміній.

Азотфіксуючі бактерії засвоюють молекулярний азот з атмосфери і перетворюють його у легкодоступні поживні сполуки у грунті.

Актиноміцети розкладають складні полімерні речовини. Вони є джерелом багатьох природніх антибіотиків, що допомагають рослинам боротися з хворобами.

Органічні добрива засвоюються без залишку, рекомендовані до внесення на будь-яких типах грунтів у всіх кліматичних зонах.

Виробник: «Агрохімпак»

ПРЕПАРАТ ВІД КОМПАНІЇ Хімагромаркетинг

ОПЕРКОТ

з. п., лямбда-цигалотрин, 50 г/кг

Піретроїдний інсектицид - акарицид від листогризучих і сисних шкідників на овочевих і садових культурах

Пакети 5 г., 0,5 кг, 1 кг.

СТЕРЕЖІТЬСЯ ПІДРОБОК

Також, замовляйте препарати - фунгіцид АЦИДАН 50г, акарицид ТАУРУС 5г, фунгіцид СТРОБІТЕК 2г.

Виробник: Sunrise Agrochemical Co. Ltd.

Представлено в Україні компанією «Хімагромаркетинг», Україна, 02160, м.Київ, просп. Возз`єднання, 15.
Телефон для довідок 099-177-11-37, e-mail: vostokhimagroava@ukr.net
г. Николаев, пр-т Ленина, 29, т. 050 -587-24-60 varnakova75@gmail.com

АГРОПАК+

ЯКІСТЬ ГАРАНТОВАНО

ЯКІСНЕ НАСІННЯ ЗА ДОСТУПНИМИ ЦІНАМИ

- широкий асортимент овочевих культур, квітів, органічних добрив ГУМІ+, засоби захисту рослин від Syngenta
- низькі ціни;
- знижки до 20%;
- доставка в усі регіони України.

РОЗДРІБНИЙ ТА ОПТОВИЙ ПРОДАЖ

тел. (044) 499-37-44

e-mail: semena@i.ua

“АГРОПАК-ПЛЮС”

дачникам, квіткарям та фермерам пропонуємо:

НАСІННЯ-ПОШТОЮ

для листів: а/с-122, м.Київ 03187,

тел.: (044) 499-3747, 066-079-25-77, 098-532-17-26

інтернет-магазин: www.agrogroupa.com

СОЛЮТИН™

«Солютин» — влагоудерживатель, экологически безопасный водорастворимый органический концентрат. Используется для внекорневой обработки однолетних сельскохозяйственных культур (**картофеля, свеклы, овощных, бахчевых, зерновых, зернобобовых культур и т.д.**) в вегетационный период. Препарат способствует накоплению и удержанию воды в листовом аппарате независимо от полива и атмосферных осадков. Снижает непродуктивные потери воды растительными организмами на 25-30%, что позволяет им меньше расходовать запас почвенной влаги. «Солютин» не влияет на газообмен (дыхание), сохраняет и укрепляет естественный защитный восковой слой, способствует эффективному фотосинтезу и улучшает качество ассимиляции. Обработка препаратом посевного материала увеличивает энергию всхожести и прорастания. После обработки «Солютином» растения лучше переносят неблагоприятные погодно-климатические условия и стрессы. Препарат защищает культуры от чрезмерного ультрафиолетового излучения, уменьшает вероятность солнечных ожогов.

• Обрабатывать растения «Солютином» необходимо за 4-5 недель до планируемого сбора урожая картофеля, овощных и бахчевых с целью продления периода жизни плодоношения культуры (при соблюдении общепринятой технологии выращивания сельхоз культур).

• Если перед посадкой посевной материал обработать или замочить в «Солютине», его энергия всхожести и прорастание значительно увеличится.

• Рассада обработанная, перед пересадкой и транспортировкой, лучше приживается в новой среде;

• Для более эффективной обработки растений другими химическими средствами защиты применяется как прилипатель, адъювант (в низкой концентрации раствора). «Солютин» препятствует смыванию рабочего раствора осадками, вымыванию росой, уменьшает поверхностное натяжение, что позволяет обработать наибольшую поверхностную площадь культуры.

Агропромника

Маса нетто — 250 гр ±3%.

Производитель ООО "Агропромника" — лидер отрасли НБР 2006, 2015 гг.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ

Спрашивайте в специализированных магазинах, так же в торговых сетях « ЭПИЦЕНТР»

Производитель ООО «Агропромника» Тел. для консультаций: (056) 790 14 80, 790 14 81, (067) 633 36 27 E-mail apn@ukr.net, www.agropromnika.dp.ua
Официальный представитель г. Киев ООО «Аналит – Агро» 044 4903573

«Солютин» продлевает вегетационный период сельхозкультур на 10-12 суток, увеличивает прирост урожая на 10 - 15%, улучшает его товарность и качество, снижает накопление и содержание нитратов в плодах.

ПРОТРУЙНИК
МАГНУМ ДУО® ПОДБАЄ ПРО КОЖНУ КАРТОПЛИНУ!

Сім тижнів захисту від шкідників і хвороб!

- Пригнічує збудників хвороб протягом всього вегетаційного періоду
- Знищує грунтових та наземних шкідників
- Безпечний для корисних комах та навколишнього середовища
- Стимулює ріст та розвиток рослини, покращує якість та лежкість врожаю

НАСІННЯ З ЄВРОПИ (Англії, Німеччини, Італії та ін.)
в Інтернет-магазині
«Клумбо Грядка»
clumbogryadka.com.ua
Безкоштовно замовляйте каталог поштою або в Інтернет-магазині, або телефоном чи по смс
Київстар 098 510 27 90
Life :) 063 318 48 38
МТС 050 603 28 94

Стара яма вигрібна запрацює як нова!
Зник сморід та гній свиней, послід курочок, гусей
Бактерії - асенізатори "Водограй" і "Alligator" для будинку та ферми!
стережіться підробок

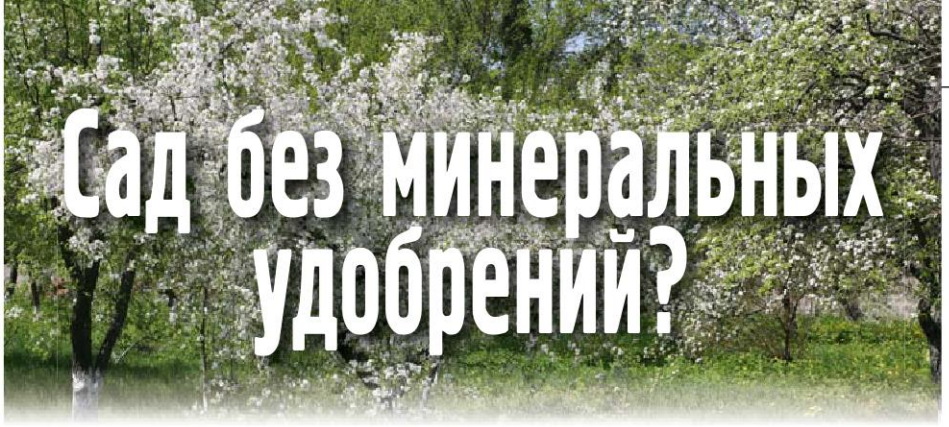
Розробник: «Укрекобезпека», інформація про магазини та доставку:
(050) 47-66-999, (098) 273-888-7 www.vodograi.org

НАСІННЯ
ЧЕСЬКОЇ та ГОЛЛАНДСЬКОЇ селекції ОПТОМ
Зручні умови оптовим покупцям

Добрі сходи®
www.dsh.com.ua
04128, м. Київ
вул. Стеценка, 33
partner@dsh.com.ua
+380(44)221-50-40
+380(99)111-50-80
+380(67)111-50-80

НВО «Чернігівеліткартопля» пропонує
НАСІННЕВУ КАРТОПЛЮ
ВІТЧИЗНЯНИХ ТА ЗАРУБІЖНИХ СОРТІВ

тел: (050) 440 16 20, (067) 460 50 91
www.elitkartofel.com
Доставка поштою від 40 кг



Сад без минеральных удобрений?

Внесение удобрений чрезвычайно важно не только для правильного питания растений, но и для восстановления водно-минерального баланса почвы. На здоровой, плодородной почве растения меньше болеют как инфекционными, так и неинфекционными болезнями, связанными с недостатком или избытком того или иного вещества.

Можно ли при выращивании на садовом участке плодовых культур вообще отказаться от минеральных удобрений? Ответ на этот вопрос зависит не столько от площади сада, сколько от целей садовода. Если цель — обеспечить свою семью экологически чистой, безопасной и вкусной продукцией, то вполне реально использовать минеральные удобрения только один раз — при посадке, и больше к ним не прибегать. Если же планируется выращивание максимального количества продукции товарного вида для розничной или оптовой продажи, то подход должен быть совсем другим. Но и в этом случае можно значительно снизить дозы внесения минеральных форм, если научиться правильно использовать органические и микробиологические удобрения.

Чаще всего в качестве органических удобрений при выращивании плодовых и ягодных культур применяют навоз (конский, свиной или КРС), птичий помет, торф, компост.

Перед закладкой сада рекомендую использовать сидераты, в первую очередь бобовые. Высевают их в приствольных кругах, тогда они обогащают почву фиксированным азотом как в процессе роста, так и в измельченном виде в качестве мульчи.

Если нет возможности самому приготовить органику, закупайте ее только у проверенных поставщиков.

Для улучшения питания растений я рекомендую использовать препараты с микроорганизмами. Они превращают труднорастворимые минеральные соединения и сложные органоминеральные комплексы в почве в растворимые, доступные для растений простые соединения.

Например, микробный препарат **Биокомплекс–БТУ** содержит азотфиксирующие, фосфор– и калиймобилизирующие вещества, молочнокислые и фунгицидные бактерии, витамины А, Е, группы В, гиббереллины, гетероауксины, аминокислоты и ряд других полезных бактерий и питательных компонентов. Его состав позволяет сбалансировать питание растений по микро– и макроэлементам, витаминам, гормонам, улучшить развитие и защитить посадочный материал от широкого спектра возбудителей болезней, повысить иммунитет растений, в том числе после высадки на новое место. Нормы расхода **Биокомплекса–БТУ** зависят от культуры и способа его применения (замачивание саженцев, черенков, корневая и внекорневая подкормки (во время вегетации) и т. д.).

При использовании микробиологических удобрений нужно учитывать некоторые тонкости. Поскольку они содержат живые бактерии, их нельзя применять одновременно с обработкой растений антибиотиками или медьсодержащими препаратами, иначе весь положительный эффект от биоудобрений будет сведен к нулю.

Не стоит забывать и о таком натуральном удобрении, как древесная зола. Она создает благоприятные условия для жизнедеятельности азотфиксирующих бактерий, а это положительный момент при использовании микробиологических удобрений.

Золу нужно заделывать в почву минимум на 10 см, так как на поверхности она может образовать корку. Не стоит ее смешивать с навозом, навозной жижей, куриным пометом, поскольку это приводит к потере азота. А вот при перемешивании золы с торфом или перегноем получается прекрасная органоминеральная смесь.

Ирина ИВАНОВА,
агроном по защите растений

Неувядающая красота магнолий

Закарпатье без преувеличения можно назвать краем цветущих магнолий. Здесь редко встретишь участок, который не украшало бы это изысканное растение. Даже равнодушные к декоративному садоводству люди невольно останавливаются, чтобы полюбоваться красотой и гармонией цветков магнолий. Утонченность этих экзотических деревьев с оригинальной формой кроны и листьев, эффектными крупными цветками просто потрясает. Известный исследователь магнолий К. Льюис, желая подчеркнуть их изящество, назвал магнолии «аристократами растительного

В Украине ей комфортно

Многие считают, что магнолия не выдерживает нашу суровую зиму и может произрастать только на юге. Но это не так. Хотя растение и теплолюбивое, в климатических условиях Украины оно чувствует себя неплохо. Ведь одна из биологических особенностей магнолии — высокая адаптационная способность к изменениям условий среды. К нам они были завезены в конце XIX в. Благодаря работе сотрудников ботанических садов Киевского, Львовского и Одесского университетов ареал распространения магнолий в Украине значительно расширился. Сегодня самая большая коллекция листопадных магнолий (более 50 видов, гибридов и форм) представлена в Киевском ботаническом саду имени академика А. В. Фомина. Однако на участках садоводов-любителей из центральных, восточных и северных областей Украины магнолия до сих пор встречается довольно редко.

Род Магнолия (*Magnolia*) впервые был описан в 1700 г. французским ботаником Шарлем Плюмье и назван в честь его коллеги — Пьера Маньоля (*Pierre Magnol*), директора Королевского ботанического сада в Монпелье. Причем по-русски это растение сначала называли маньолией, а позже за ним закрепилось нынешнее название. Большинство его видов (а их около 80) — листопадные деревья и кустарники, появившиеся на земле около 140 миллионов лет назад. Это одно из древнейших цветковых растений. Первые магнолии росли еще в эпоху динозавров, что само по себе уже любопытно. По свидетельствам ботаников-морфологов, с тех пор растение мало изменило свой облик и образ жизни, сохранился даже древний, примитивный тип строения цветка.

В природных условиях магнолии растут в Юго-Восточной Азии, Северной и Центральной Америке. Самая высокая концентрация растений семейства

магнолиевых — в Восточных Гималаях, Юго-Западном Китае и Индокитае. Магнолии произрастают в горах и на равнинах, а некоторые азиатские виды — даже в низинной заболоченной местности и на торфяных болотах. Но больше всего их в горных лесах.

Цветки у магнолий двуполые, большие, диаметром до 25 см, размещены обычно по одному на концах побегов. Бывают белого, кремового, розового, желтого, пурпурного, фиолетового цвета. Обладают очень нежным и приятным ароматом. У многих магнолий их могут опылять только жуки. Листья у этих растений большие, эллиптические или обратнояйцевидные, у некоторых видов очень крупные. Например, у магнолии крупнолистной *(Magnolia macrophylla)* длина листа достигает 1 м! Плоды очень красивые и необычные. Они служат дополнительным украшением дерева.

Несмотря на свою исключительность магнолии довольно неприхотливы в уходе, быстро растут, не подвержены атакам насекомых-вредителей.

В 2007 г. в рамках кампании «Миллиард деревьев для планеты», которую проводила ООН, в разных уголках мира были высажены миллиарды различных деревьев, в том числе магнолии, которые растут сейчас во Львове и Киеве.

Цветут в Закарпатье

Самые зимостойкие — магнолии Кобус, Лебнера, Зибольда, заостренная и некоторые другие. Цветущие и плодоносящие экземпляры магнолии заостренной и Зибольда есть даже в Санкт-Петербурге. Как видим, эти изысканные растения могут успешно культивироваться значительно севернее природных ареалов.

Менее зимостойки садовые формы — Суланжа, Вильсона, Эша. Но и у них при очень сильных морозах подмерзают лишь некоторые цветковые почки, что не вредит дереву целиком. Практика доказывает, что их зимостойкость с возрастом повышается, укрытие на зиму им уже не требуется.

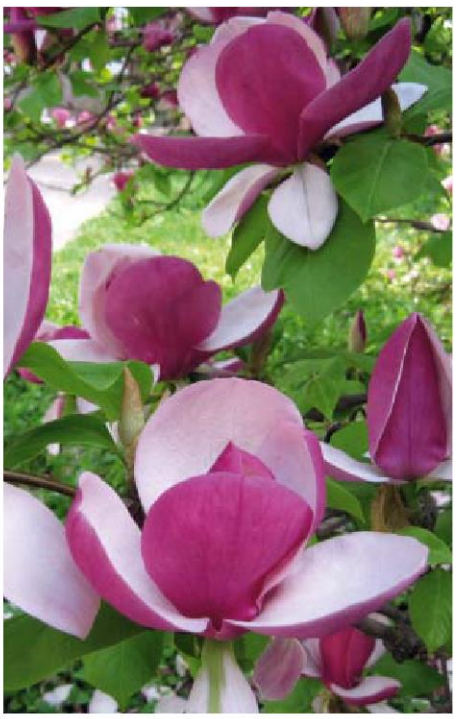
В Закарпатье растут многие виды магнолий, но чаще всего встречаются магнолия лилиецветная, Суланжа и Кобус.

Магнолия лилиецветная (*M. liliflora*) — листопадный кустарник высотой 2—3 м или небольшое дерево (до 4 м) с густой кроной. Разрастается больше вширь, чем вверх. Листья широкоэллиптические, гладкие, длиной до 15 см. Цветки узкобокаловидные, лилиеобразные, 3—4 см в диаметре, снаружи малиново-пурпурные, внутри белые. Цветет в апреле одновременно с распусканием листьев. В европейские сады магнолия лилиецветная попала в 1790 г. и быстро стала популярной. Известно множество ее форм, которые в нашу страну доставляются в основном из питомников Польши и Голландии.

Магнолия Суланжа (*M. x soulangeani*) — гибрид, полученный в 1820 г. путем опыления магнолии обнаженной пыльцой магнолии лилиецветной. С тех пор было зарегистрировано свыше 50 ее форм с цветками более разнообразных окрасок, размеров и форм, чем у родителей. Как правило, это листопадный кустарник или небольшое дерево высотой до 5 м. Листья обратнояйцевидные, длиной около 15 см. Цветки крупные, бокаловидные, до 15 см в диаметре, у некоторых садовых форм — до 25 см, с тонким ароматом или без

Магнолия лилиецветная

Автор на фоне цветущей магнолии Суланжа



Магнолия Суланжа

запаха. Окраска лепестков — от нежно-розовой до пурпурной, иногда белая. Это одна из наиболее широко культивируемых магнолий в мире. Многие североамериканские и европейские питомники выращивают только ее. Растение устойчиво к неблагоприятным климатическим факторам и хорошо развивается на разных почвах. Обильно цветет до распускания листьев либо одновременно с их появлением.

Большая коллекция форм магнолии Суланжа собрана в Киеве, где они вполне адаптировались. Только в особо суровые для этой местности зимы у молодых растений частично подмерзают цветочные почки и концы однолетнего прироста. С уверенностью можно сказать, что магнолия Суланжа перспективна для многих регионов Украины.

Магнолия Кобус (*M. cobus*) родилась в Японии. В северной части своего культурного ареала она зачастую растет в виде большого куста. В культуре дерево этой магнолии может достигать в высоту 10 м. Листовые почки опушены. Листья широкообратнояйцевидные, длиной до 12 см. Цветки ароматные, молочно-белые, около 10 см в диаметре, распускаются в апреле. Увядают цветки — распускается зелень.

Магнолия Кобус

В 1862 г. вид был привезен из Японии в Нью-Йорк, а уже оттуда в 1879 г. попал в Европу. Он декоративен благодаря обильному эффектному цветению и красивой форме кроны. Отличается высокой морозостойкостью и неприхотливостью в культуре. С большим или меньшим успехом его можно выращивать на всей территории Украины. Чтобы получить магнолию Кобус, которая справлялась бы с нашими зимами, ученые предлагают выращивать ее из семян. Это объясняется тем, что сеянцы магнолии Кобус более устойчивы к условиям среды, чем саженцы, даже если получены из одного центра интродукции.

Место, достойное красавицы

Место для посадки магнолии должно быть защищено от сильного ветра и сквозняков. Учтите, что красавицы-магнолии не любят, когда их беспокоят. Они плохо переносят пересадку, так что сразу выбирайте в саду место, достойное их статуса. Если почва слишком плотная, добавьте песок или другой разрыхлитель. Не допускайте застоя воды, если необходимо — устройте дренаж. Молодые деревья старайтесь высаживать в полутени. Магнолия, посаженная в сильно затененном месте, начинает оголяться, сбрасывает нижние ветви, уменьшает количество цветков.

Она хорошо приспосабливается к разным видам почвы, но чрезмерное защелачивание может вызвать хлороз (пожелтение молодых листьев из-за недостатка железа). При первых признаках хлороза срочно полейте почву под растением и опрыскайте листья раствором хелата железа. Чтобы снизить испарение влаги, замульчируйте почву в приствольном круге скошенной газонной травой, древесной щепой, кусочками коры, хвоей, листьями или другой органикой. Удобрения вносите не позже июня. Чтобы уберечь корни магнолий от подмерзания в зимние месяцы, после листопада (в конце октября — ноябре) укройте землю под магнолией опавшей листвой, сосновой корой или хвоей (слой 20—30 см). Обрезка магнолиям не требуется, удалять нужно только поврежденные морозом верхушки побегов. Кроме того, магнолии не любят рыхлений и прополок, а также высадок других растений в приствольном круге, поскольку корневая система у них широкая и поверхностная. Сорняки нужно удалять вручную, почву вокруг ствола дерева вскапывать нельзя.

Взрослые магнолии могут выдерживать морозы до —30...—25 °С, но молодые растения требуют укрытия. Для этого обычно используют двухслойный нетканый материал (например, лутрасил) или мешковину. В особо суровые зимы желательно укрывать и взрослые экземпляры. Ветки магнолий очень хрупкие, поэтому будьте осторожны, связывая их для укрытия в пучки. Очень опасны для северных магнолий частые зимние оттепели, во время которых растение начинает раскрывать почки. Возвратные заморозки могут легко погубить зарождающуюся красоту.

Если вы обеспечите своим питомцам подходящие условия и заботливый уход, каждую весну они будут радовать вас восхитительным цветением и ароматом.

Учимся размножать

Чтобы магнолии чаще встречались в наших садах, давайте научимся их размножать. Размножаются они горизонтальными и воздушными отводками, прививкой и семенами. Зарубежные питомники практикуют размножение магнолий зелеными черенками, используя для этого специальные туманообразующие установки и стимуляторы корнеобразования. Однако мне так и не удалось вырастить саженец ни из зеленого, ни из полуодревеснев шего черенка. Они очень хорошо образовывали каллус, но обзавестись собственными корнями упорно не желали.

Чтобы размножать магнолию отводками, нужно иметь маточное растение. Горизонтальными отводками размножают в основном кустарниковые магнолии. Это самый простой и эффективный метод. За год до запланированного размножения маточное растение обрезаю, чтобы вызвать быстрое отрастание молодых ветвей (их легче пригибать и укоренять). Ранней весной после тщательной перекопки и заправки почвы на отрезке побега длиной 10—60 см (считая от верхушки) удаляю все листья и боковые побеги. Затем выкапываю канавку глубиной 10—15 см, сходящую у материнского куста на уровень почвы. Побег укладываю на дно канавки и пришпиливаю, оставляя над землей только верхнюю часть (10—20 см). Канавку с побегом присыпаю землей, утрамбовываю и поливаю. Торчащую из земли верхушку побега заги-

Зеленый (слева) и созревший плод магнолии

баю под прямым углом. Ускорить образование корней помогает кольцевой надрез посередине закопанной части побега или перетяжка проволокой. При хорошем развитии корней следующей весной отводок отделяю от материнского растения. В случае слабого развития корней оставляю отводки в канавке еще на один год.

Воздушными отводками магнолию можно размножать с начала апреля до конца июня. Для этого на молодой ветке, подлежащей укоренению, делаю надрез или полностью удаляю кольцо коры шириной 1—2 см. При этом нужно стараться не повредить древесину. Рану и расположенную выше часть стебля обрабатываю стимулятором корнеобразования, обкладываю влажным мхом (идеальный для этого материал) или предварительно ошпаренными и отжатыми опилками, а затем оборачиваю черной полиэтиленовой пленкой. Края пленки закрепляю шпагатом или изоляционной лентой так, чтобы субстрат не высыпался, но и не очень плотно — дабы избежать его переувлажнения. Ветку с воздушным отводком привязываю к соседним, чтобы она не обломалась. В зависимости от погоды 2—3 раза в месяц смачиваю мох в обвязке с помощью шприца. К осени на побеге появляются корни. Осенью в конце вегетационного периода отделяю отводок от материнского растения, удаляю весь молодой прирост и высаживаю его в контейнер. Зимой отводки лучше доращивать в защищенном грунте, а весной их можно высадить в открытый грунт и оставить зимовать под хорошим укрытием.

При размножении магнолии отводками можно достаточно быстро получить саженцы, но еще раз хочу обратить ваше внимание на то, что для этого необходимо вырастить маточное растение. Если его нет, то можно попробовать размножить магнолию семенами. Занятие это трудоемкое, но результат получается отличный. Всхожесть семян у этого растения довольно высокая — до 90%, причем лучше всего они всходят в год сбора.

В заключение хочу отметить, что выращивание магнолий — дело увлекательное. Решив однажды посадить магнолию у себя в саду, вы уже никогда не остановитесь и будете искать все новые и новые ее виды, гибриды и сорта. Желаю всем, кто еще не посадил свою первую магнолию, наконец-то сделать это, чтобы потом каждую весну наслаждаться ее цветением в своем собственном саду.

Лариса МАРУЩАК,
г. Виноградов, Закарпатская обл.

Путь к урожаю

Как получить высокий урожай в сложных климатических условиях, когда весенние заморозки, атмосферная и почвенная засуха наносят растениям колоссальный вред?

В такой ситуации на помощь придут комплексные препараты серии «Марс», изготовленные на основе полиэтиленоксидов. К ним относится **Марс-EL*, Марс-ELBi, Антистресс, АКМ** и **Деймос** производства фирмы **«Импторгсервис» (Украина)**.

Препарат **Марс-EL** — уникальный пленкообразующий биостимулятор, сочетающий в себе свойства прилипателя, регулятора и стимулятора роста, криопротектора, адаптогена, бактерицида. Он состоит из двух видов полимеров: один — легко проникает через клеточную мембрану растения и повышает плотность клеточного сока, а другой — образует воздухопроницаемую пленку на обработанной поверхности, что позволяет растению пережить климатические стрессы.

Полимеры, входящие с состав препарата, обеспечивают его устойчивость к смыванию дождем и легкое проникновение в клетки растений. Огромный плюс полимерной пленки — защита семян от гибели в холодной, сухой и полувлажной почве до 60 дней, что позволяет проводить ранние посевы.

Применение **Марс-EL** в баковых смесях повышает КПД совмещаемых препаратов. Соответственно, их количество можно снизить до 40% без потери эффективности.

Марс-EL содержит комплекс гуминовых кислот и уникальную составляющую — вытяжку из продуктов жизнедеятельности гриба эндофита, полученного из корней женьшеня. В процессе роста гриб выделяет массу физиологически активных веществ: ауксины, цитокинины, гиббереллины, ненасыщенные жирные кислоты, витамины, аминокислоты, ферменты, липиды, фитолексины. Все эти вещества стимулируют рост растения, прежде всего его корневой системы, которая обеспечивает сбалансированное питание культуры.

Таким образом, **Марс-EL** позволяет провести более ранний посев, смягчить действие климатических стрессов (заморозки, атмосферная и почвенная засуха). В баковой смеси он работает как прилипатель, то есть повышает КПД пестицидов и позволяет снизить их расход.

Алексей ЗАСЛАВСКИЙ,
директор ЧП ПКФ «Импторгсервис»

Производитель препарата:
ЧП ПКФ «Импторгсервис»,
г. Днепропетровск, ул. Нарымская, 33-35.

Дистрибьютор: ООО «СИДС ТРЕЙД»
г. Тернополь, ул. Грига,3. Тел.: (035) 252-90-60;
моб. (050) 678-10-13,
e-mail: office@seeds-trade.com.ua

* *Препарат находится на стадии перерегистрации*

На правах рекламы

Все цвета радуги

В старинных легендах ирис называли цветком радуги. По одной из них, когда Прометей похитил с Олимпа небесный огонь и подарил его людям, на небе вспыхнула дивным семицветием радуга — так велика была радость всего живого на земле. Уже и день угас, и закат отгорел, а радуга по-прежнему сияла. Утром же, когда снова взошло солнце, на том месте, где касалась радуга земли, расцвели ирисы.

Мои любимцы — карликовые ирисы. Среди самых изысканных цветов именно они лидируют по богатству цветовых оттенков. Кажется, буйная фантазия природы смешала все цвета акварели и раскрасила ими ирисы. И откуда такое разнообразие расцветок — загадка.

Каждый год я с нетерпением жду весну. Больше всего люблю апрель. Ведь именно в этом месяце родились мои дети и внуки и, словно разделяя мою радость, цветут карликовые ирисы! Каждое утро бегу смотреть, какой из них распустился сегодня, а в моей коллекции более 600 сортов ирисов. Окраски — самые разные: от кристально-белой до полуночно-черной, разнообразие радужных сочетаний просто бесконечно. Настоящее цветовое шоу, которое даже описать сложно.

Они бархатные и глянцевые, яркие и нежные. По изысканности окраски и форме цветок ириса не уступает орхидее. Растущей популярности карликовых ирисов способствует и то, что они неприхотливы к почве. Их можно использовать для озеленения любых территорий и объектов. Даже после окончания цветения они до глубокой осени стоят красивыми ярко-зелеными компактными кустиками высотой 20—30 см, как будто собираются расцвести снова. Ирисы можно сажать везде, кроме полной тени. Но даже в тени они будут расти, только цветением не порадуют. Чтобы цветение было ярким, обильным и длительным, карликовые ирисы надо регулярно пересаживать. Корневище у них нарастает в 2—3 раза быстрее, чем у высокорослых. Если «карлики» не пересаживать, почва возле них уплотняется, а поступление питательных веществ сокращается. После 5—6 лет роста на одном месте они могут перестать цвести. Еще они чувствуют себя некомфортно там, где часто дует сильный ветер.

Карликовые ирисы не требуют особого ухода. Легко переносят влажную погоду и засуху. Полив нужен только в очень сильную засуху, да и то по принципу «лучше недолить, чем перелить». За сезон провожу три подкормки: первая — нитроаммофоской по талому снегу (для развития и стимуляции образования бутонов); вторая — во время бутонизации (улучшает цветение, способствует увеличению количества и размера цветков); третья — осенью, уже только калий и фосфор (повышает морозостойкость). Еще применяю золу, заделываю ее в почву между рядами для подкормки и предотвращения гнилей корневища. Микроэлементы, которыми богата древесная зола, обеспечивают качество цветения и яркость цветков.

Пересаживать карликовые ирисы можно с весны до осени, но самое благоприятное время — через 4—6 недель после цветения. К этому времени образуются боковые цветочные почки следующего года. Выкопанные ирисы в течение дня просушиваю в полутени, затем подрезаю корни до длины 6—8 см. Слабая с виду корневая система деленки не должна вас смущать: эти корни уже не будут расти, они служат своеобразным якорем при посадке. Позже у ириса нарастает новая корневая система, а старые корни отмирают.

Карликовые ирисы быстро образуют яркую куртину

Делю своих «карликов» так же, как обычно делят высокие бородатые ирисы. Листья веера срезаю наполовину и высаживаю так, чтобы спинка корневища была на поверхности. Если деленка мощная, с большим веером листьев, подвязываю ее к колышку, пока не укоренится. Сразу после посадки и через неделю после нее хорошо поливаю ирисы. Зимуют они без укрытия.

Найн лайвз

Черный лыцар

Задырака

Дарунок

Бастинда

Коралык

Носферати

С каждым годом моя коллекция пополняется новыми сортами. Остановиться невозможно, потому что каждый сорт хорош по-своему, у каждого своя изюминка.

Половину коллекции составляют ирисы украинских селекционеров: Бориса Правдивого, Игоря Хороша, Аллы Черногуз, Светланы Яковчук, Владимира Трошкина, Ирины Лукавой. Они не только ничем не уступают сортам зарубежных селекционеров, но и превосходят их в разнообразии окраски, приспособленности к нашим погодным условиям.

Отдельно хочу отметить карликовые ирисы корифея украинской селекции Бориса Николаевича Правдивого. Благодарю судьбу за знакомство с этим человеком неиссякаемой энергии и трудолюбия. Своим капиталом знаний он готов поделиться с каждым цветоводом. Его карликовые ирисы Бастинда, Коралык, Задырака, Черный лыцар и Спокуса — настоящее произведение искусства, украшение моей коллекции. На мой взгляд, они стоят на высшей ступени пьедестала среди отечественных карликовых ирисов.

Цветок ириса трудно описать, ведь ни фотоснимки, ни рисунки не могут в точности передать всю гамму оттенков его цветков.

Любителям белых цветов непременно понравится Дарунок: белоснежные атласные стандарты, а фолы — как белопенные водопады. Никого не оставит равнодушным Коралык — красиво гофрированный цветок нежнейшего абрикосового цвета. Неизменный восторг вызывает величественный и грациозный Черный лыцар с темно-бордовыми стандартами, практически черными фолами и золотистыми бородками. Жемчужно-орхидейно-розовая красавица Лила Роза словно парит над темно-зелеными листьями.

Хочется рассказать о многих сортах, но для этого и книги не хватит, не то что несколько журнальных страниц. Цветы, как малые дети: постоянно нуждаются во внимании и заботе. За участие они обязательно благодарят роскошным цветением. На мой взгляд, это самый интересный, загадочный и красивый цветок! Очень хочется, чтобы несмотря ни на что людей не покидала вера в добро и красоту. Мне в этом помогают изысканные цветки карликовых ирисов на усадьбе.

Валентина ТЫСЯЧНАЯ,
член Союза ириса Украины,
г. Николаев

Молочаи: растим без проблем!

E. sqv

Винничанин Сергей Червинко — коллекционер кактусов и других суккулентов с почти 40-летним стажем. Его коллекция кактусов входит в пятерку крупнейших в Украине (насчитывает около 2 тыс. видов растений и занимает почти 100 м² площади). Узнав, что Сергей Михайлович выращивает много видов молочайных (Euphorbiaceae), решила расспросить его подробнее об этих удивительных растениях. Ведь они бывают такие разные. Молочаи часто путают с представителями других семейств, относят то к кактусам, то к сложноцветным... К тому же многие цветоводы не знают, как правильно за ними ухаживать, из-за чего растения часто гибнут.

Интересно, что сам коллекционер не видит в выращивании молочаев никаких проблем. Более того, Сергей Михайлович считает, что они гораздо проще в уходе, чем другие комнатные растения, поскольку не представляют никакого интереса для домашних животных.

Представители семейства эуфорбиевых очень разнообразны (всего около 2 тыс. видов) — от суккулентных карликов до громадных «деревьев». В богатой коллекции эуфорбий С. Червинко есть молочаи из Африки, Северной и Южной Америки, Мадагаскара, о. Сокотра, Канарских островов. Среди них шаровидные и каудексные (с утолщенной прикорневой частью стебля), миниатюрные, кристатные (гребенчатые) и бесхлорофилльные формы.

E. obesa

Популярность молочайных обусловлена еще и тем, что оптимальные для них условия можно создать даже в условиях квартиры, на обычном подоконнике. Проблемы возникают только при нарушении правил ухода за растениями. Сергей Михайлович дал несколько рекомендаций, как легко вырастить здоровые и красивые молочаи.

Период покоя — залог красоты

Самое сложное для эуфорбий в наших условиях — пережить зиму. Им нужен период покоя при температуре 15—17 °С (но не ниже 10 °С), что легко обеспечить на подоконниках, вблизи окон или в застекленных лоджиях. Молочаи могут перенести кратковременное понижение температуры до 5 °С (например, ночные похолодания), но при длительном похолодании растения некоторых видов могут погибнуть.

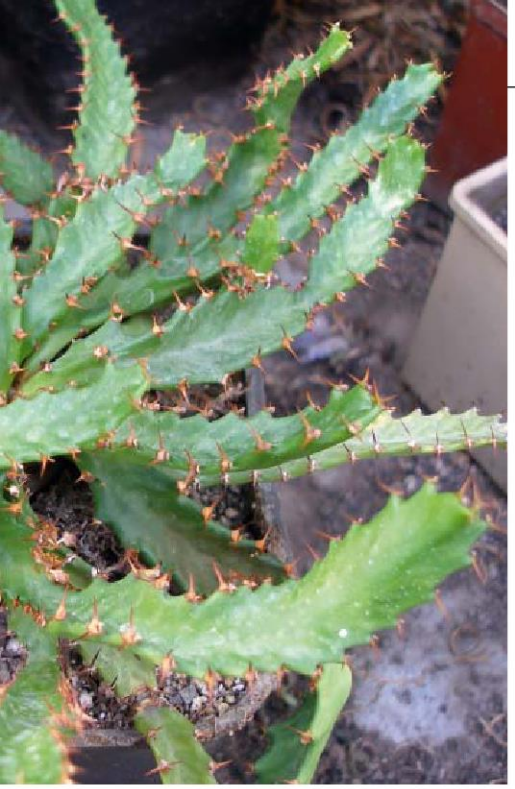
В период с ноября по март постарайтесь сдерживать их рост, поскольку нашего природного зимнего света недостаточно для правильного развития растений. В зимний период суккуленты не нужно поливать и стимулировать их рост высокой температурой воздуха (20—25 °С). За зимующими растениями нужно регулярно наблюдать: в зависимости от состояния совсем маленькие и подсохшие можно немного полить, а взрослые — лучше опрыснуть.

Если соблюдать эти правила, эуфорбии отлично сохраняют свою форму, иначе они вытягиваются, выбрасывают бледно-зеленые длинные побеги без листьев, что портит их внешний вид. Если растения все же начали расти, подкорректировать их развитие можно с помощью досвечивания.

Полив — в сухую землю

Начиная с ноября полив сокращаем практически до нуля. Если у растения повисают веточки или осыпаются листочки, его можно освежить эпизодическим (раз в 2—4 недели) опрыскиванием или легким поливом.

Например, очень популярная свечевидная эуфорбия (E. triangularis) иногда тревожит своих владельцев,



yorosa

когда теряет листья. Однако волноваться по этому поводу особо не стоит, ведь это листопадное растение. Со временем у него нижние листья отмирают, а с началом вегетации появляются новые. Если в зимний период сухо и прохладно, листья могут осыпаться вплоть до самой верхушки. «Листопад» можно регулировать влажностью и теплом.

Euphorbia tulearensis

В теплое время года поливать эуфорбии нужно только после того, как земляной ком высохнет. Ни в коем случае нельзя допускать, чтобы земля в горшке была постоянно мокрой. В период роста все суккуленты нужно хорошо увлажнять, чтобы вода полностью промочила земляной ком и начала вытекать в дренажное отверстие. После этого растение не поливают до полного высыхания земли (в зависимости от погодных условий и температурного режима в квартире это может быть 1—2 недели и больше).

Для полива лучше всего использовать прокипяченную дождевую воду. Однако в условиях городской квартиры можно воспользоваться и водопроводной водой. Но ее нужно предварительно прокипятить, отстоять, слить солевой осадок и подогреть до 40 °С.

В летнюю жару растение поливают на ночь (к утру оно впитает воду из влажного кома), а осенью или ранней весной, когда ночи прохладные, — утром или днем небольшим количеством воды (к вечеру она либо впитается, либо высохнет, и в ночную прохладу растения войдут безопасно).

Важно! Весной ограниченный полив стимулирует растения к росту, а осенью, наоборот, приучает к минимуму воды перед периодом покоя.

Пересадка

Если кактусы пересаживают зимой, то эуфорбии в этот период лучше не беспокоить. Пересадите молочаи весной, в апреле–мае, когда они тронутся в рост и начнут формировать свежие листочки. Перед пересадкой растение нужно подсушить. **Все суккуленты пересаживают из сухой земли в сухую.** После пересадки неделю растение не поливают, чтобы затянулись возможные ранки на корнях и не началось загнивание. Затем можно поливать, увеличивая количество воды по мере развития растения.

Желтеют листья? Проверьте грунт

Грунт для выращивания эуфорбий желательно составить самостоятельно, поскольку покупная землесмесь, несмотря на указанный на упаковке состав, как правило, состоит из одного торфа. Часто из-за чрезмерной кислотности такого грунта у эуфорбий желтеют листья и побеги. Поэтому опытные коллекционеры берут 1 ч. такой земли и добавляют к ней 1 ч. дерновой, 1 ч. листовой, 2—3 ч. разрыхлителя почвы (перлит, вермикулит, крупнозернистый песок, гранитный отсев (обязательно отсеять пыль, так как она цементирует землю!). К полученной смеси нужно добавить 1 ч. древесного угля мелкой фракции (3—5 мм) в качестве антисептика и абсорбента. Кстати, торф в смеси можно заменить еще лучшим

E. obesa for.cristata

E. suzannae for.cristata, variegata

компонентом — кокосовой стружкой (в той же пропорции). Если речь идет об адениумах и других суккулентах, которые нуждаются в более рыхлой и воздушной смеси, можно добавить кокосовой стружки больше — до половины объема смеси. Такая почва хорошо впитывает, испаряет и вместе с тем достаточно удерживает влагу, дает возможность отрегулировать полив.

Подготовленную землесмесь необходимо пропарить в течение 1—2 ч на паровой бане (или в микроволновке) для обеззараживания, так как в почве могут быть вредные микроорганизмы, что чревато болезнями растения.

Чахнет купленный молочай. Что делать?

В магазинах чаще всего продаются растения, привезенные из Голландии. А у голландцев совершенно другая культура выращивания: практически без субстрата, в торфе, с поливом удобрениями. То есть молочаи у них растут за счет подкормок, а не грунта. Попадая в домашние условия, такие растения какое-то время живут за счет внутренней энергии и накопленных питательных веществ, но вскоре начинают голодать и, как следствие, болеть и чахнуть. Те, кто покупал голландские растения, часто наблюдали этот мучительный процесс.

Поэтому купленное растение необходимо сразу пересадить в землесмесь из торфа, листовой и дерновой земли, угля и разрыхлителей (приготовление описано выше). Пока у растения достаточно накопленных жизненных сил, ему будет легче приспособиться к новым условиям обитания.

Для пересадки растение нужно вынуть из горшка, отряхнуть торф. Корни можно обмыть теплой водой,

Euphorbia bupleurifolia

Euphorbia cylindrifolia var. tuberifera

Euphorbia decary var. spirosticha

посмотреть, живы ли они, если нет — подрезать. После этого растение следует подсушить 2—3 дня и посадить в подготовленный по вышеописанному рецепту сухой субстрат. Если корни живые, белые, просто перевалите растение в подготовленную землесмесь. Напомню, у «голландцев» торф с корней нужно отряхнуть полностью.

На молочаях практически не бывает вредителей, млечный сок защищает от них растения. Даже домашние животные никогда не трогают эуфорбии из-за их едкого сока.

Размножение эуфорбий: семенами и черенкованием

Эуфорбии лучше всего размножать семенами, тогда получаются более сильные растения. А вот при черенковании у каудексных видов нужно учитывать, что желанного утолщения («бутылки») внизу не будет.

Оптимальное время для черенкования — весна или лето, когда растения пробудились и тронулись в рост. Для этого нужно срезать черенок, влажным ватно-марлевым тампоном промокнуть млечный сок с места среза для прекращения соковыделения (не забывайте, что он ядовит и раздражает слизистые), смыть сок теплой водой, иначе после высыхания он образует пленку, затрудняющую образование корней. После этого черенок оставляют для подсыхания в теплом притененном проветриваемом помещении на 1—2 недели, а затем высаживают в сухой субстрат для укоренения (перлит, торф, но лучше всего

E. primulifolia var. begardi с плодами, в ватке, чтобы поймать семена

кокосовая стружка) и ставят в теплое притененное место.

Первые неделю-две черенок нужно обильно опрыскивать, а затем можно начать поливать один раз в 2—4 дня. Это стимулирует растение к образованию корней. Между поливами субстрат обязательно должен просыхать. Черенки по желанию можно накрывать колпаком, периодически проветривая, чтобы избежать избыточной влажности. Но, как правило, даже в обычных условиях укоренение происходит достаточно быстро — от нескольких недель до месяца.

Марина ФЕДЯНИНА,
г. Киев

Весенняя болезнь лилейника

Впервые единичные случаи весенней болезни (Spring sickness) лилейников были зафиксированы в 1950 г. Спустя 20 лет сообщения о загадочной болезни стали появляться часто и регулярно, причем из разных мест. А в последние десятилетия она распространилась повсеместно, где выращивают гибридный лилейник, а именно с 3-й по 9-ю климатическую зону. Особенно страдают от нее цветы, растущие в умеренном климате, где зимой часто бывают резкие перепады температуры, периодически то замерзает, то оттаивает почва.

Причины возникновения весенней болезни до конца не изучены до сих пор. Симптомы ее проявляются только в начале вегетации лилейника, когда температура воздуха еще довольно низкая. Обычно поражается один или несколько стеблей на кусте, реже весь куст целиком (рис. 1, 1а).

В первую очередь болезнь поражает надземные части растения. При этом у листопадных *(Dormant)* лилейников даже росток выходит из земли уже ослабленным и деформированным. У вечнозеленых растений (группа *Evergreen, Semi-evergreen*) развитие одного или нескольких вееров в кусте затормаживается, а затем они начинают отставать в росте от нормально развивающихся. У пораженного лилейника веер часто изменяет направление роста, уклоняясь вбок. Молодые листья вырастают деформированными, скрученными, края листьев некротизируются, приобретают коричневый цвет, в процессе роста «стягиваются» возле пораженного места. Иногда веера лилейника, пораженного весенней болезнью, приобретают вид розетки. Листья покрываются трещинами и дырами, может наблюдаться хлороз. Рост и развитие растения значительно замедляются. Весенняя болезнь не приводит к гибели лилейника, но сильно ослабляет его. И если сразу не начать лечение, то растение может поразить бактериальная инфекция *Erwinia chrysanthemi*, в результате чего повреждается точка роста и лилейник погибает.

К началу или середине лета заболевшее растение постепенно восстанавливается, но деформированные листья сохраняются надолго, часто страдает цветение. Цветочная почка либо вообще погибает, либо не может протолкнуть больные скрученные листья. В результате поражения весенней болезнью у растения развивается карликовость и различные уродства цветочного стебля. Со временем здоровые части растения нарастают и прикрывают пораженные деформированные стебли.

Ученые-энтузиасты из Американского общества лилейника (AHS) пытаются установить причину возникновения этой болезни. Они собирают и анализируют информацию о ней со всего мира. В 1991 г. исследователи установили, что существенный вред гибридным лилейникам могут наносить корневые клещи рода *Rhizoglyphus или Tyrophagus*. Они повреждают листву, цветоносы, бутоны, а также корневища и молодые побеги лилейника. У пораженного растения листья и цветочные побеги деформируются, на бутонах и листьях появляются коричневые полосы, трещины и некротические дыры. **Симптомы весенней болезни** очень похожи на результат повреждения лилейника клещами.

Рис. 1

Рис. 1а

В 2014 г. ученые Оксфордского университета (Великобритания) выявили новый патогенный гриб, поражающий лилейник, — Botrytis deweyae. По их мнению, вполне возможно, что новый патоген вместе с грибом Botrytis elliptica вызывает поражение весенней болезнью гибридных гемерокаллисов. Поскольку некоторые симптомы поражения лилейника этим патогенным грибом напоминают симптомы весенней болезни. А клещи в данном случае выступают в роли переносчика заболевания.

Исследователи высказали гипотезу, что весенняя болезнь и появление новых штаммов грибной инфекции стали результатом истощения генетического разнообразия в селекции лилейника вследствие быстрого темпа гибридизации.

Меры борьбы и профилактики в данном случае сводятся к содержанию цветника в чистоте, защите его от вредных насекомых, а также грибных и бактериальных инфекций. Превентивными мерами в данном случае могут быть: пропитка почвы на месте роста пораженного растения универсальными фунгицидами, рациональное применение минеральных и органических удобрений, корректировка уровня кислотности почвы.

Иногда на посадках лилейника (как в начале роста ранней весной, так и в течение летнего периода вегетации) можно наблюдать симптомы дефицита бора и магния в питании растений, напоминающие признаки весенней болезни.

Дефицит магния у лилейника визуально можно определить по старой листве. Хлороз сначала проявляется на нижних листьях, а потом постепенно поражает все растение. Продольные пластинки листа между темно-зелеными жилками желтеют или белеют. На кислых почвах светло-зеленая окраска листа может приобретать красновато-фиолетовый оттенок. Листья сочные и хрупкие, иногда продольно морщинистые. Вдоль границы края листвы появляются рваные сухие повреждения и разрывы вследствие некроза тканей. (рис. 2, 3).

Семенные коробочки у таких растений недоразвиты и могут осыпаться. Недостаток магния существенно сказывается и на окраске цветка, вызывая бледное, недостаточно красочное цветение. При полноценном магниевом питании окраска цветка лилейника становится чистой, сочной, насыщенной, усиливаются голубые, лавандовые, розовые оттенки. Наиболее бедны магнием кислые песчаные почвы. Кислотность почвы задерживает поступление магния в растения, поэтому даже небольшие запасы магния, которые в ней есть, растения не могут использовать. На песчаных почвах эффект от внесения магниевых удобрений сильнее, чем на глинисто-песчаных.

Рис. 2

Рис. 3

При недостатке бора рост лилейника сильно замедляется, листва светлеет, теряет тургор и становится морщинистой. У основания молодых листьев появляется хлороз и некроз. Наблюдается деформация листвы с последующим отмиранием. Центральные молодые листья отстают в росте, темнеют и ослизняются у основания (рис. 4).

Можно наблюдать также картину, когда старые листья на кусте лилейника нормально развиты, а центральные молодые полностью отсутствуют, словно замирая в точке роста. Ранней весной отрастающая молодая листва деформируется, а центральная точка роста закручивается. Верхушка при этом изгибается и приобретает уродливую форму (рис. 5, 6).

На листьях и цветоносах могут появляться водянистые мешки, сопровождающиеся некротическими пятнами светло-зеленого и желтого цвета. В дальнейшем листва становится жесткой, прямостоячей и хрупкой. Корневая система развивается плохо, корни частично отмирают. Рост всего растения замедляется, появляются признаки карликовости. Цветоносы низкие, хрупкие, иногда на них появляются продольные трещины. Лилейник при этом плохо цветет, цветочные почки осыпаются,

Рис. 4

Рис. 5

Рис. 6

Рис. 7

Рис. 8

Рис. 9

а если цветки и появляются, то слабые и деформированные. Иногда цветение полностью отсутствует вследствие гибели доминирующей центральной почки. Кроме того, растение начинает куститься мелкими узколистными детками (проявление грассинга), приостанавливает развитие, а впоследствии нарастает очень медленно и дает единичные слабые цветоносы.

Мало бора в подзолистых и легких песчаных почвах. Хорошие результаты можно получить при выращивании лилейника на почвах, которые в течение ряда лет получали высокие дозы минеральных удобрений. Если участок обильно удобряли навозом, бор, как правило, не нужен. Его вносят в почву в виде буры или борной кислоты весной под первую обработку почвы. На 1 сотку достаточно 150—200 г буры или 90—120 г борной кислоты. Это очень маленькие количества удобрения, поэтому перед внесением его смешивают с мелким песком или размельченной почвой и рассеивают по поверхности участка. Для внекорневых подкормок лилейника используют как борную кислоту, так и буру. Для этого берут 10—30 г буры или 6—20 г борной кислоты, растворяют в небольшом количестве горячей воды, затем доливают холодной водой до 8—10 л. Раствор тщательно размешивают и опрыскивают им растения. Необходимо провести два опрыскивания: перед началом цветения (май) и в начале массового цветения (середина, конец июня — начало июля).

Переизбыток бора намного хуже, чем недостаток. Он может привести к токсическому поражению и гибели растений. Поэтому перед внесением удобрений целесообразно провести химический анализ почвы и растений. При этом крайне важно придерживаться инструкции на упаковке удобрения.

Симптомы весенней болезни, а также дефицита магния и бора можно спутать с последствиями повреждения лилейника **гусеницами совки** (рис. 7, 8). Эти вредители зимуют в почве у самой корневой шейки растения и питаются молодыми всходами лилейника, повреждая его вплоть до корневой шейки, часто целиком уничтожая центральную ростовую почку (рис. 9). Как следствие, на ослабленные и поврежденные совкой ткани листвы подселяется грибная инфекция. Развитие гусениц совки зависит от температуры и осадков, особенно в зимне-весенний период. Для защиты растений от совки необходимо проводить комплекс мероприятий: на протяжении вегетации пропалывать междурядья, поливать и обрабатывать лилейники инсектицидами, особенно ранней весной в момент начала вегетации, применять зеленые отравленные приманки, осенью удалять с участка растительные остатки.

Светлана ПИКАЛОВА,
коллекционер-селекционер лилейников,
г. Херсон

УДОБРЕНИЕ НОВОФЕРТ®

НАМ 10 лет

ХЕЛАТНЫЕ УДОБРЕНИЯ

УПАКОВКА
20 грамм
на 10 литров
воды

ЭТАЛОН КАЧЕСТВА
все 10 лет!

МЕТОДЫ ВНЕСЕНИЯ:

- опрыскивание по листу
- полив
- капельное орошение

Интернет-магазин
http://sezon.com.ua

ООО «АГРОФЕРТ-НПК»
Телефоны для оптовых покупателей:
+38 (057) 757-48-78,
+38 (050) 471-69-67,
+38 (098) 286-11-61
e-mail: agrofert@i.ua
сайт: vzi.com.ua

Великий пост: пища и душа

В этом году Великий пост начался 14 марта, после трогательного Прощеного воскресенья. В начале апреля он «переламывается», как говорят в народе, на две половины. А продолжительность этого самого долгого и строгого поста — 48 дней. Закончится он к Пасхе, которую в этом году мы будем праздновать 1 мая. Так что для тех, кто следует православным традициям, впереди еще долгие недели ограничений. Между тем многие из нас уже немного подустали без скоромного. Когда приходит такая усталость — самое время вспомнить, что такое пост и зачем он нужен.

Три уровня поста

Любой пост, а особенно перед Светлым Христовым Воскресением — это время просветления души, очищения ума и сердца от накопленных обид, раздражения, злости, зависти, уныния, пессимизма, недовольства жизнью. Пост имеет три уровня — телесный, душевный и духовный.

Телесный пост, или ограничение в пище, должен сопровождаться душевным постом, то есть воздержанием от разного рода впечатлений и удовольствий. Ведь только в уединении, молчании, раздумьях, молитвенном сосредоточении человек может заглянуть внутрь себя, увидеть в глубинах своей души то, чего не замечает в повседневной суете. В XIX в. во многих странах во время постов не только отменялись балы, но и закрывались театры, отменялись прочие увеселения. Само собой разумеется, верующие в посты не играют свадеб, не справляют дней рождения, не устраивают корпоративов. Душевный пост также предполагает, что нельзя осуждать кого бы то ни было, завидовать, злословить, ссориться, ругаться, кричать на детей.

По традиции, в Великий пост люди стараются проявлять милосердие: раздают милостыню, делают благотворительные взносы, посещают больницы и дома престарелых, чтобы помочь в уходе за немощными. В украинских селах бытует поверье, что в Великий пост сам Господь ходит по земле в виде бедного человека. Поэтому считается большим грехом отказать в ночлеге путнику, не накормить бедного, в каких бы лохмотьях он ни был.

Третий, самый высокий и сложный уровень поста — духовный пост. Он предполагает борьбу человека со своими страстями, что в христианстве достигается покаянием и молитвами. Именно в признании своих грехов и покаянии перед Господом заключается главный смысл Великого поста. Не случайно он начинается с пронзающего заскорузлые сердца обычая трижды просить у всех прощения и самому трижды всех простить.

Масленица — прощание с мясом

Великий пост — самый строгий из всех православных постов. Запрещается не только все скоромное (мясо, животные жиры, яйца, молочные продукты) и спиртное, но даже постное масло и рыба. Более того, в будни предписывается принимать пищу один раз в день, по выходным — два раза. Три дня в неде-

лю — в понедельник, среду и пятницу — едят только холодную пищу без постного масла, во вторник и четверг — дозволена горячая пища, но тоже без масла. Постное масло разрешается исключительно по субботам и воскресеньям. Рыбу можно вкусить только дважды: на Благовещенье (это 7 апреля) и в Вербное воскресенье, знаменующее вход Христа в Иерусалим (в этом году оно выпадает на 24 апреля). В субботу накануне Вербного воскресенья разрешена рыбная икра. Вопреки распространенному мнению, что по выходным можно пить вино, правило гласит, что вино допускается за весь пост единожды — в Великую субботу, перед самым Светлым Христовым Воскресением.

В мирской жизни эта неделя без мяса известна как Масленица — развеселые празднества, гулянья и всевозможные блины да вареники, в основном с творогом (именно поэтому в Украине эту неделю часто называют сыропустом). Традиция хорошенько «гульнуть» перед постом существует и в католических странах. В это время католики проводят карнавалы, название которых пошло от латинской фразы «прощай мясо» (carne — мясо, vale — прощай). Кстати сказать, в католической и англиканской церкви Великий пост начинается не с понедельника, как в православии, а со среды, она называется Пепельной и символизирует посыпание головы пеплом, то есть покаяние, сокрушение о грехах человеческих. В Пепельную среду священник во время католической мессы на лбу верующих рисует пеплом крест.

Почему в православии такой строгий пост?

Большие строгости православного поста объясняются тем, что они рассчитаны, прежде всего, на монахов. В отношении поста для мирян, то есть людей, живущих обычной, светской жизнью, православная церковь предусматривает только общие рекомендации. Это означает, что каждый должен стремиться к максимуму (монашеским правилам поста), но с учетом своих физических и духовных возможностей. На практике степень поста должна определяться по трудам и состоянию здоровья человека. Кроме того, церковь дает послабления в посте беременным, кормящим матерям, детям, старикам, путешествующим и болящим. Дети до семи лет вообще не постятся, но при этом церковь рекомендует родителям постепенно приучать их к воздержанию: готовить больше овощных блюд, давать меньше сладостей, ограничивать шумные игры и увеселения.

Обычно пост работающего горожанина — это отказ от мясных и молочных продуктов при сохранении привычного режима питания. Вот тут-то и пригодятся дары наших огородов и садов, а также многочисленные заготовки на зиму. Давно сложилась и народная традиция следовать строгому посту только в первую и последнюю его недели. Мудрые священники достаточно милостиво относятся к нашим немощам. Как говорили святые старцы, «вы постом хоть мясо ешьте, только не ешьте друг друга».

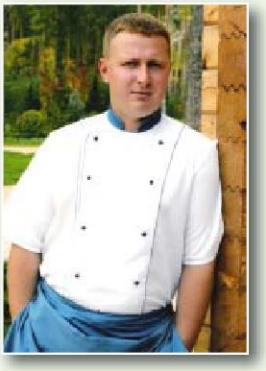
Великий пост, как и Пасха, — не «в числе», то есть они могут приходиться на разные даты. Пасха празднуется в первое воскресенье после весеннего полнолуния. А поскольку лунный календарь не совпадает с общепринятым, то это воскресенье может выпасть на период с 7 апреля по 8 мая. Следовательно, и начало поста в разные годы варьирует с февраля по март. Четвертая неделя поста называется Средокрестной (в этом году приходится на 4—10 апреля, окончание половины поста). В среду Средокрестной недели совершается поклонение Кресту Господню, в этот же день пекут постные булки с маком в виде креста, сверху смазанные медом.

Последняя, седьмая неделя поста перед Пасхой называется Страстной, Белой или Чистой. Важнейшим днем Белой недели издавна считается четверг (он и Чистый, и Великий, и Страстной), именно в это день Иуда предал Христа. По преданию, в Чистый четверг до восхода солнца ворон носит птенцов купать в реке, потому эти птицы долго живут. Вот и люди старались вымыться в этот день до рассвета, чтобы быть здоровыми и долго жить. С рассвета убирали в кладовых, во дворе, в хлевах, чтобы все выглядело празднично. Вечером, возвращаясь из церкви, старались донести домой свечу горящей, чтобы ее огнем выпалить крестик-оберег над дверью.

Страстная пятница — день распятия Иисуса Христа. В пятницу накануне Пасхи верующие стараются вообще не есть, не делать праздничных приготовлений.

Великая суббота страстной седьмицы — день, посвященный воспоминанию о пребывании Иисуса Христа во гробе и Его сошествии в ад, а также день приготовления к Пасхе. В современной традиции именно в Великую субботу пекут куличи, готовят крашенки (кстати, красили их природным красителем — настоем луковой шелухи), то есть готовятся к Светлому Христовому Воскресению. После полудня, часов с трех-четырех, в церквях начинают святить пасхи.

Зоя КОЖЕВНИКОВА,
г. Киев



Автор рецептов — мастер-повар Максим ВИНОГРАДОВ

Свекольный салат

- ***2 отварных свеклы, 10 грецких орехов, 1 зубок чеснока, 2 кусочка бородинского хлеба, 2—3 ст. ложки растительного масла, 1 пучок листового салата, по 1 щепотке сахара и соли***

Свеклу очистить, нарезать кубиками, обжарить на растительном масле 2—3 мин с добавлением сахара и соли. Хлеб нарезать брусочками и обжарить с нарезанным чесноком в течение 1 мин. На блюдо выложить листья салата, а на них — свеклу и хлеб, сверху посыпать грецкими орехами.

Штрудель с яблоками, изюмом и орехами

- ***1 лист тонкого лаваша (армянский), 20 г растительного масла, 50 г сахарной пудры.***
  <u>Для начинки:</u> 5 яблок, 150 г изюма, 150—200 г орехов (арахис или грецкие), сок половины лимона, 4 ст. ложки сахара, сахарная пудра, 0,5 ч. ложки корицы

Яблоки очистить, нарезать дольками, выложить в кастрюльку, добавить сок половины лимона, сахар, 2 ст. ложки воды, варить на слабом огне 10 мин. Изюм промыть, подсушить. Когда яблоки остынут, добавить изюм, измельченные орехи, корицу. Лаваш смазать растительным маслом, посыпать сахарной пудрой. Начинку распределить по поверхности лаваша, отступив от края. Свернуть лаваш в рулет, смазать растительным маслом. Выложить на сухой противень, выпекать при температуре 180 °С, пока лаваш не подрумянится. Остудить, нарезать на порции, посыпать сахарной пудрой.

Вареники с картошкой и белыми грибами

● ***Для теста:*** ***300—400 г муки, 180 г теплой воды, 2 ст. ложки растительного масла, соль.***
Для начинки: ***7 картофелин, 3 луковицы, 20 г сушеных грибов, перец черный молотый, растительное масло***

Замесить тесто, завернуть в пищевую пленку, оставить на 30 мин.
Сушеные грибы промыть, залить кипятком на 20—30 мин, вынуть, мелко нарезать, варить 30 мин в той же воде. Картофель очистить, отварить до готовности и размять в пюре. Лук обжарить на растительном масле, добавить грибы, соль, перец и тушить еще 3—4 мин. Готовые грибы соединить с картофельным пюре. Слепить вареники, начинив их картофелем с грибами. В кипящую подсоленную воду добавить лавровый лист, опустить вареники. Когда они всплывут, сбавить огонь и варить 5—6 мин. Вынуть готовые вареники шумовкой, выложить на тарелку, заправить растительным маслом или зажаренным луком.

Постные голубцы с шампиньонами и овощами

● ***Кочан капусты, 150 г риса, 2 луковицы, 2 моркови, 300 г шампиньонов, перец, соль, растительное масло.***
Для заливки: ***5 ст. ложек томатной пасты, 2 ст. ложки сахара, 700 г воды, по 2 ст. ложки муки и растительного масла, щепотка соли***

Кочан капусты разобрать на листья, опустить их в кипящую подсоленную воду на 3—4 мин, выложить на дуршлаг, остудить.
Отварить рис, лук и грибы мелко нарезать кубиками, морковь натереть на крупной терке, мелко порубить чеснок. На разогретой сковородке слегка обжарить на растительным масле лук, добавить морковь и жарить смесь до золотистого цвета, затем переложить в миску. Обжарить шампиньоны (5—6 мин). Соединить рис с чесноком, обжаренными овощами и грибами, поперчить, посолить и хорошо перемешать.
Начинку завернуть в капустные листья и сформировать голубцы. Сложить их в кастрюлю, залить заливкой, довести до кипения, готовить на слабом огне 40 мин.

В преддверии праздника

Во время Великого поста мы заботимся о духовном очищении, готовимся к Светлому Христовому Воскресению. А также не забываем об украшении дома: по-особому тщательно его убираем, принаряжаем, создаем праздничный декор, который наполняет наше жилье светом и радостью.

Крашеные яйца — один из символов Пасхи. По традиции, они должны быть красными, это цвет здоровья, энергии, Солнца. Однако сегодня не только яйца, но и весь пасхальный декор делают разноцветным. Я, например, предпочитаю нежные светло-розовые, светло-голубые, оранжевые, желтые и бледно-зеленые оттенки.

Существует множество самых разных технологий украшения пасхальных яиц. Их можно не только красить и расписывать, но и, например, обмотать цветными нитками, лентами, веревками, завернуть в ажурные вязаные чехлы, украсить наклейками, мозаикой из страз, крупы, семян. Интересно выглядят пасхальные яйца, украшенные в технике декупаж. Для этого из салфетки аккуратно вырезают узор, покрывают часть яйца клеем ПВА, приклеивают вырезанный фрагмент, а после высыхания покрывают яйцо лаком. Незаполненные узором участки яйца можно покрасить в тон выбранному узору или оставить чистыми (1).

1

Яичную скорлупу также используют в качестве миниатюрной вазочки. Для этого сырое яйцо аккуратно разбивают с узкого конца, удаляют желток и белок. После этого скорлупу моют, устанавливают на кольцо-подставку, наливают в нее воду и ставят в получившуюся мини-вазочку маленькие живые цветы (пролески, крокусы, фиалки).

Из яичной скорлупы можно также сделать сказочных животных (2).

В качестве пасхальных украшений также используют искусственные птичьи гнезда. Их несложно изготовить из веточек, ниток, ткани, жгута или сизаля. В такие декоративные гнезда кладут разукрашенные яйца или сажают птенчиков из бумаги, ниток, кусочков меха.

Несложно сделать и пасхальное деревце: возьмите веточки, покрасьте их в белый цвет и поставьте в вазу. На веточках развесьте бумажные яйца, птичек из бумаги и яичной скорлупы, украсьте деревце разноцветными лентами. Можно также повесить на веточки целые скорлупки от яиц. Для этого сделайте в яйце два отверстия, в тупом и остром конце, выдуйте содержимое, промойте и просушите скорлупу. Украсьте яйцо на ваш вкус, проденьте в отверстия цветные веревочки или ленты (3).

Для украшения дома используют также бумажных, тканевых, фарфоровых кроликов, петушков, яйца (4). Не забудьте о свечах. Во время пасхальной службы всегда ставят большую свечу возле алтаря — от этой свечи все разжигают свои свечи и забирают их домой.

2

3

Популярный пасхальный декор — плетеная корзина, в которую традиционно складывают крашеные, расписанные или другим способом украшенные яйца. Корзину можно сделать из любого материала (бумаги, фетра, ткани, пластика). Наполните корзину декоративной травой или сезалем и выложите в нее яйца (5). Не забудьте также о первоцветах, букеты из них выглядят очень празднично и нежно. Кроме того, для украшения используют пророщенный накануне овес или пшеницу. Проросшее зерно символизирует воскресение, возвращение к жизни. Интересно смотрится зерно, пророщенное в яичной скорлупе.

Пасхальные венки — еще один символ Пасхи. Для их изготовления используют кольца из бумаги, ткани или пластика. Кольцо украшают живыми или искусственными цветами, тканью, лентами, декоративными салфетками (6, 7). Можно повесить их на стену, дверную ручку или прикрепить за ленту к лампе.

Пусть Пасха принесет в ваш дом тепло, радость, любовь и уют!

Валентина ТУРЧИН,
г. Киев

ЦІКАВО ТА КОРИСНО

• КНИЖКА «КАРТОФЕЛЬ: НОВЫЕ СОРТА И ТЕХНОЛОГИИ. СОВЕТЫ ПРАКТИКА».
*Тут є все, що треба знати про картоплю: як обрати найкращі сорти, пристосовані до нинішніх погодних умов, які технології застосувати, щоб виростити екологічно чисті продукти, як одержати високі врожаї, витрачаючи мінімум коштів і докладаючи мінімум зусиль (224 с., формат А5). Ціна — 90 грн.**

• «УРОЖАЙНЫЙ ЯГОДНИК».
*Технологія вирощування ягідних культур — суниці, малини, смородини чорної, порічок, агрусу, ожини та ін. Повний цикл: від вибору місця для ягідника, купівлі та розмножування саджанців, посадки кущів, агротехніки, захисту рослин і до збирання, зберігання та переробки врожаю. Крупноплідні та врожайні сорти. Комерційний потенціал ягідних насаджень. Уся необхідна інформація щодо вирощування ягід для власників присадибних ділянок, спеціалістів та фермерів (244 с., формат А5). Ціна — 90 грн.**

• КНИЖКА «ПРЯНОСТИ И ПРИПРАВЫ».
*Збірка статей про місцеві й класичні прянощі та пряно-ароматичні рослини, використання їх у кулінарії, офіційній і народній медицині, ландшафтному дизайні й озелененні присадибних ділянок (194 с., формат А5). Ціна — 85 грн.**

• КНИЖКА «ВИНОГРАД И ВИНОДЕЛИЕ».
*Технологія вирощування винограду — повний цикл від вибору місця для виноградника, купівлі та розмножування саджанців, посадки кущів, агротехніки до збирання, зберігання й переробки врожаю. Найкращі технічні та столові сорти. Виноробство. Вся необхідна інформація для виноградарів-любителів та фермерських підприємств щодо вирощування винограду (244 с., формат А5). Ціна 90 грн.**

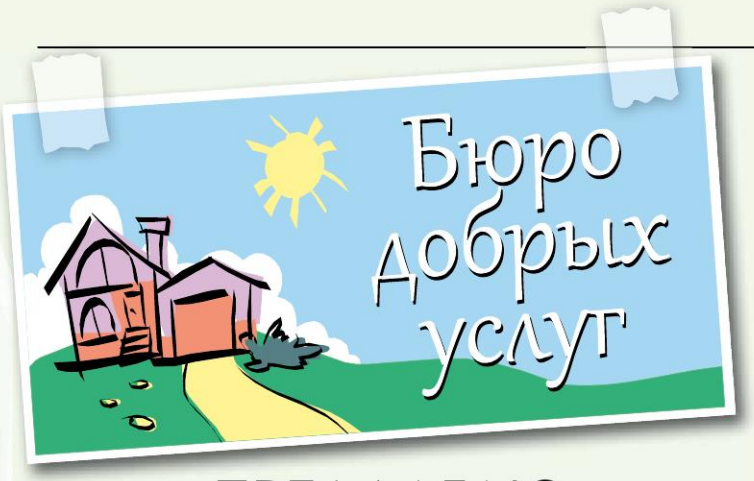
***-ціна включає вартість доставки.**

Для отримання обраного вами видання необхідно:

Перерахувати вартість обраних вами книга розрахунковий рахунок ТОВ «Юнівест Медіа» у будь-якому відділенні банку або поштовим переказом у відділенні Укрпошти. Кошти слід перераховувати на п/р 26002001304471 в АТ «ОТП БАНК» м. Києва, МФО 300528, код ЄДРПОУ 33257927, одержувач — «Юнівест Медіа». У призначенні платежу вказати П. І. Б. або назву підприємства та контактний номер телефону, на який вам зателефонують для уточнення адреси доставки.

Наші видання ви можете придбати безпосередньо в редакції за адресою: м. Київ, вул. Тургенєвська, 38.

У разі виникнення питань щодо придбання видань звертайтеся до департаменту дистрибуції друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами: (044) 499-97-58; (097) 876-03-44; (066) 612-74-60 або на e-mail: realise@univest-media.com



ПРЕДЛАГАЮ

ОГОРОД

- **Картофель — более 200 сортов мировой селекции высоких репродукций. Новинки 2015 г. (в т. ч. 16 сортов с цветной мякотью). Посылки по 6—15 кг. Подписанный конверт с маркой за 2,40 — каталог.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43. E-mail: and1964@ukr.net

- **Картофель — более 120 сортов отечественной и зарубежной селекции (Киранда, Беллаприма, Инфинити и др.). Конверт — каталог.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (04338) 247-47, (097) 765-02-99, (098) 263-05-33, (096) 324-67-22.

- **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, крыжовника, малины. Конверт — каталог.** Мосципан Валентин Борисович, пер. Чайковского, 8, г. Прилуки, Черниговская обл., 17502. Тел. (066) 145-72-27. E-mail: v.b.moscipan@yandex.ua

- **Высокоурожайный сортовой картофель (70 сортов): Киранда, Данко, Заричанка, Голубизна, Фея, а также картофель с цветной мякотью.** Мейстер Ян Арвидович, ул. Ульяновой, 6, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел. (097) 530-67-82.

- **Картофель (ранний, среднеранний) высоких репродукций (суперэлита, элита, 1-я репродукция): Тирас, Серпанок, Глазурный, Левада, Молли, Овация и др.** Шелест Влад, ул. Октябрьская, 21, с. Райгородок, Бердичевский р-н, Житомирская обл., 13362. Тел.: (096) 415-51-97, (093) 160-19-88.

- **Семенной картофель сортов Киранда, Магда, Дельфине, Княгиня, Рогнеда, Щедрик, Бербер, Калиновский, Фламенко, Анатан и др.** Потыльчак Владимир Алексеевич, ул. Яблунева, 17, пгт Сосница, Черниговская обл., 16100. Тел.: (066) 231-48-71, (096) 032-09-97, (04655) 295-83.

- **Рассада батата: Гоча, Теккен, Победа-100, Маньчжурский неизвестный, Хар бей, Джорджия ред, Джорджия джет и др.** Баранюк Ирина, ул. Чорновола, 16а, г. Красилов, Хмельницкая обл., 31000. Тел. (096) 974-34-49.

- **Батат разных сортов, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Жовтнева, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

- **Коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Добрая сказка, Веселый гном, Петруша-огородник, Земляк, Везунчик и др. Огурцы, перцы, арбузы, тыквы. Крупноплодную садовую землянику, малину бесшипую. Конверт с о/а и марками за 2,50 грн — каталог + пакетик семян томата Амурский тигр.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.at.ua E-mail: manusha.a@yandex.ru

- **Элитные семена томата (более 200 сортов), сладкого перца. Саженцы черной смородины, малины. Рассада томатов, перца, баклажанов, огурцов (под заказ). Каталог, фото и элементы технологии — на сайте: shefpomidor.com.ua** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 997-28-55, (096) 128-00-07. E-mail: shef-pomidor@ukr.net

- **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика. Подробно — журнал «Огородник» № 2, 2014 г.** и **№ 2, 2016 г.** Бендрик Александр Николаевич, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607-93-33.

- **Рокамболь, чудо-чеснок, душистый лук, трихозант, ремонтантную малину, земклунику, крупноцветковые гибискусы, супер-нарциссы, папоротник, лаконос, физостегию и др. Конверт — каталог.** Солдунова М. Г., с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

- **Более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена коллекционных сортов томата: Толстый Джек, Седой Урал, Дамский Угодник, Утя и др. Сортовые семена овощей: огурцов, перцев, тыквенных. Конверт с маркой за 2,50 грн и о/а — каталог, в подарок пакетик семян.** Мануша Игорь Викторович, ул. Якира, 64, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. E-mail: sadimvmeste@i.ua Сайт: tomat.ucoz.com

- **Семена томата, огурца (60 сортов), баклажана Кашалот, свеклы Багряная, тыквы Розовый банан, кустовой фасоли (26), кукурузы кормовой, чуфы, пайзы, сориса, сои Легенда; саженцы стевии, липпии, лофанта (2), годжи; чеснок (7) и др. Конверт — каталог.** Кулинич В. Н., ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47. E-mail: ffjj99@mail.ru

- **Большую коллекцию семян томата, перца, баклажана и др. Интересные новинки, в том числе редкие. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143. Тел. (066) 820-94-00. E-mail: holdenkolf@gmail.com

- **Семена томата, огурца, перца, баклажана, капусты, фасоли, гороха, арбуза, дыни, тыквы, моркови, дайкона, свеклы, репы, салатов, лекарственных, цветов. Конверт — каталог. Заказчикам — подарок (3 пакетика семян).** Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28.

- **Семена лучших сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей из личной коллекции. Много новинок. Саженцы декоративных культур. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 3 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

- **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новых интересных сортов. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или эл. почтой: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71. Сайт: dneprsemena.com

- **Большой выбор семян новейших сортов томата (в т. ч. 15 фиолетовых). Пакетик семян в подарок каждому, кто пришлет конверт с марками за 3 грн. Сортовой картофель (Околица, Овация и др.).** Горбач Александр Анатолиевич, ул. Гагарина, 18, г. Сарны, Ривненская обл., 34503. Тел.: (096) 467-63-00, (066) 833-56-25.

- **Огурцы «букетные», перец, томатное дерево Спрут F1, чай «монастырский», грецкий орех Идеал, арахис, мак голубой, мурайю.** Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052. Тел. (067) 722-63-62.

● **Высококачественные сортовые семена высокоурожайных овощей европейской селекции: перца, томата, огурца, кукурузы сахарной и др. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (099)-975-79-57, (096) 527-54-60, (05239) 34-134. E-mail: larisa.rydnitski@mail.ru

● **Сортовые семена томата, перца, огурца, кабачка, арбуза, дыни, тыквы. Вышлю каталог в вашем конверте с маркой за 2,40 грн, по e-mail: chebanenko.valya@mail.ru или через сайт: chebanenko.jimdo.com** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (099) 522-14-46, (067) 300-61-48, (096) 613-77-15.

● **Семена арахиса, щавната, нута, чечевицы, сои, вигны, бобов, кукурузы, гороха, фацелии, льна, тыквы голосеменной, ревеня, мангольда, томатов, лук-чернушка, рокамболь, сортовой чеснок.** Сентищева В., г. Харьков. Тел.: (066) 017-82-50, (068) 065-25-25.

● **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, огурца, тыквы, экзотов (момордика, мелано, люффа, бенинказа, огурдыня). Конверт с маркой за 2,50 грн — цветной каталог + подарок.** Колодько Инна Александровна, ул. Спартака, 13, с. Хухра, Охтырский р-н, Сумская обл., 42750.

● **Саженцы синюхи, лофанта (2), мордовника, эхинацеи, бругмансии (2) и др. Принимаю заказы на стевию, липпию и др.; чеснок (7). Семена. Конверт — каталог.** Похитун Мария Трофимовна, с. Галаевец, Липоводолинский р-н, Сумская обл., 42507. Тел. (096) 179-87-02. E-mail: fghjk22@mail.ru

САД

● **Саженцы жимолости (15 сортов), фундука (5), актинидии самоплодной, киви, малины (5), шелковицы (6), годжи (2), винограда (30), штамбовых смородины и крыжовника (5), магнолии (6), розы (90), гортензии (5), плодовых деревьев и хвойных растений. Конверт — каталог.** Кривороть-ко В. А., с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81. Сайт: sagenci.com

● **Высококачественные саженцы и черенки гибридных форм винограда, пригодных для выращивания во всех регионах Украины. Конверт — каталог.** Дзигора Иван Андреевич, с. Оникеево, Маловисковский р-н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

● **Саженцы самоплодных сортов черешни на подвое ВСЛ-2, красномякотных яблок (Pink Pearl, Odysso, Vinerpo), персики серии Flamin' Furi.** Тел.: (093) 883-62-89 — консультация и помология (Сергей Людвигович), (095) 840-59-38 — заказ (Василий Васильевич). Сайт: forma-sad.com.ua E-mail: info@forma-sad.com.ua

● **Лучшие сорта крупноплодной садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51. Сайт: klubnikabc.ru

- **Саженцы, консультации, научное сопровождение по ресурсосберегающей технологии интенсивных садов груши, черешни, вишни и фундука на древовидном подвое.** Матвиенко Николай, к. с.-х. наук, ст. научный сотрудник, лауреат премии им. Л. П. Симиренко. Тел.: (067) 296-40-11, (067) 296-40-11. E-mail: infosadok@gmail.com

- **Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции: ореха грецкого (высокорослые и полукарликовые скороплодные), жимолости, шелковицы, малины и др.** Яхимович Александр Вицентьевич, канд. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел. (050) 300-18-61. E-mail: yahimovich@mail.ru

- **Черенки и саженцы винограда, черенки сливы Киргизская превосходная, семена томата розового Юрмала.** Поляреля Ольга Викторовна, Донецкая обл. Тел.: (095) 380-82-62, (093) 350-80-70.

- **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины, смородины, крыжовника (более 40 сортов), земляники, ежевики, а также семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог.** Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: sadmechta.jimdo.com

- **Элитные саженцы плодовых деревьев, которые можно вырастить без применения химической защиты.** Цеханович Юрий Владимирович, г. Артемовск. Тел.: (095) 816-55-40, (063) 934-42-00.

- **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, крыжовника, малины, луковицы тюльпана.** Маслюк Анатолий Иванович, Днепропетровская обл. Тел.: (067) 163-89-94, (050) 941-99-75. Сайт: nmg.ho.ua

- **Саженцы яблони (70 сортов), других плодовых, ягодных и декоративных растений.** Оврас Олег Сергеевич, ул. Школьная, 51, с. Цибулево, Знаменский р-н, Кировоградская обл., 27430. Тел.: (097) 906-96-46, (099) 499-49-61, (063) 553-32-32. Сайт: velesgarden.com.ua E-mail: velesgarden@ukr.net

- **Черенки вкусной, урожайной, крупной белой и черной шелковицы, заказ на саженцы на 2017 год (на 2016 уже заказаны).** Кузьменко Алексей Иванович, ул. Ломоносова, 2. с. Кодаки, Васильковский р-н, Киевская обл., 08645. Тел. (097) 389-76-29.

- **Актинидию (5 сортов), ежевику (4), буддлею (3), гинкго, иргу, лимонник, морозник (2), декоративные травы (6).** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (068) 384-44-73, (067) 926-19-48.

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт с о/а — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

- **Саженцы и черенки сакуры, киви, съедобного каштана, скороплодного грецкого ореха, магнолии, глицинии, кампсиса, гортензии, спиреи, буддлеи, османтуса, гинкго, гибискуса, аралии маньчжурской, винограда Вича, табак, махорку, рокамболь, лук Закарпатский, землянику садовую и лесную.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

- **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

- **Саженцы перспективных сортов плодовых культур на слаборослых подвоях (яблоня, груша, персик, черешня, абрикос и др.), ягодников. Конверт — каталог.** Голояд Василий Иванович, ул. Воровского, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел. (066) 329-42-93. Сайт: www.extrasad.com.ua

- **Крупноплодную малину, ежевику, жимолость, годжи, фундук, инжир и др. Саженцы, черенки винограда. Штамбовые крыжовник, смородину, розы. Плоды зизифуса. Конверт — каталог.** Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (096) 871-15-35.

- **Саженцы и черенки крупноплодных сортов винограда. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39501. Тел.: (066) 935-23-80, (098) 580-34-84.

- **Черенки, саженцы винограда, малины, ежевики, штамбовых смородины и крыжовника, роз, шелковицы, годжи, инжира, жимолости, фундука, лимонника и др. Конверт — каталог.** Хохотва Татьяна Александровна, ул. Автозаводская, 16, кв. 207, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

- **Садовую землянику всех сроков плодоношения, малину ремонтантную, годжи; многолетники: юкку, ромашку белую и др. Конверт — каталог.** Коноплич В. В., ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

- **Саженцы и черенки персика и нектарина (90 сортов из США и Канады), сливы (25), алычи (5), абрикоса (20). Подвои ВА-29, S1, ИС-4-15. Конверт — каталог.** Стойков Федор Борисович, ул. Специалистов, 8, с. Калиновка, Еланецкий р-н, Николаевская обл., 55553. Тел. (093) 752-45-46. E-mail: stoykovsad@ukr.net

- **Саженцы крупноплодной земляники, малины, ежевики, смородины, винограда. Луковицы лилий, тюльпанов. Саженцы гибискуса травянистого.** Гриценко Виталий Анатольевич, ул. Новая, 104, кв. 7, г. Долинская, Кировоградская обл., 28500. Тел. (099) 482-01-79.

- **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины (Краса России, Феномен), ремонтантной (Геракл, Английская и др.), крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения (Хоней, Альбион, Флорин и др.).** Поспелова Галина Павловна, Днепропетровская обл. Тел. (096) 288-94-55.

- **Мы с дочкой из зоны АТО переехали жить в село. Все начинаем с нуля. Просим помочь растениями для создания сада.** Наталья, Черниговская обл. Тел. (096) 372-78-72.

- **Подвои: яблони — ММ-106, М-9, 54-118, М-7, М-26, Д-1161; груши — ВА-29; персика и абрикоса — пумиселект. Саженцы яблони, груши, черешни и др.** Мейта Сергей Петрович. Тел.: (097) 934-82-47, (066) 948-90-60. E-mail: ukrSad-2011@mail.ru Сайт: ukrSad.jimdo.com

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда новой и новейшей селекции. Конверт — каталог.** Мирошниченко Виктор Алексеевич, ул. Космическая, 11, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (096) 811-23-58.

● **Саженцы винограда: Аркадия, Лора, Талисман, Кодрянка, Песня, Дунав, Рошфор, Надежда АЗОС, Фуршетный, Руслан, Страшенский, Оригинал, Сфинкс и др.** Шепель Владимир Максимович, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел. (067) 707-83-05.

● **Саженцы, черенки винограда. Возможен опт.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (0612) 67-49-53, (066) 772-58-89, (097) 479-56-25. E-mail: Olefir_Eduard@ukr.net

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники: Альба, Лия, Румба, Ромина, Донна и др. (60 сортов); малины: Брусиловская, Атлант, Жар-птица и др. (40 сортов), ежевики.** Савченко О. В., ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Самые востребованные сорта земляники (ранние, средние, постоянного плодоношения), арахис крупноплодный, тыкву медовую.** Курамшина Галина, с. Гладковка, Херсонская обл. Тел.: (093) 209-80-96, (098) 597-59-56.

● **Саженцы садовой земляники. Ранние, поздние, ремонтантные, нейтрального дня. Конверт — каталог.** Гнедаш Наталия Григорьевна, ул. Песчаная, 5, пгт Боровая, Боровской р-н, Харьковская обл., 63801. Тел.: (050) 777-04-00, (097) 005-35-22.

● **Вкус и аромат! Малину Сумо-2, Версаль, Марастар и др. (50 сортов), землянику смородину, ежевику, годжи (4), крыжовник, клематис, иргу, картофель.** Алейников Сергей Васильевич, пер. Юбилейный, 10, г. Сумы, 40018. Тел.: (095) 774-68-69, (096) 659-09-67, (050) 167-19-85. E-mail: aleynikovsad@gmail.com

● **Саженцы диоскореи кавказской (для посадки — с апреля до заморозков, для лечения — постоянно). Традесканцию зебрина (с весны до зимы).** Цымбалюк Валентина Алексеевна, ул. Вишневая, 39, с. Шкаровка, Белоцерковский р-н, Киевская обл., 09170. Тел. (067) 189-42-81 (звонить с 17:00 до 20:00).

ЦВЕТНИК

- **Ирисы карликовые гофрированные и кружевные украинской и зарубежной селекции (600 сортов). Конверт 16х25 см с маркой за 3 грн — каталог.** Тысячная Валентина, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел.: (066) 351-96-06, (067) 956-05-57. E-mail: valentina1958.2011@mail.ru

- **Ирисы и лилейники американской, австралийской и европейской селекции. Подписанный конверт — каталог.** Осауленко Алексей Григорьевич, ул. Ленина, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07800. Тел.: (04577) 5-36-42, (067) 463-69-51.

- **Сортовые пионы (300 сортов, много новинок): коллекционные наборы (5-10-15), отдельно по сортам. Чеснок посадочный крупноплодный (элита, головка до 150 г).** Бахтин Григорий Геннадиевич. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. Фотографии на сайте: bahtin-piony.com.ua

- **Лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантем, георгин, роз и др. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

- **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, цветущие кустарники, комнатные цветы, крупноплодные томаты. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

- **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. Сайты: clematis.com.ua shop.clematis.com.ua

- **Бруннеры, керрию, юкку, пионы травянистые и древовидные, морозник, ирисы бородатые, кактусы зимующие. Всем заказчикам — подарки.** Швец Оксана Григорьевна, ул. Александрийская, 19, кв. 146, г. Ильичевск, Одесская обл., 68003. Тел.: (067) 684-64-76, (063) 491-55-02.

- **Большой выбор семян цветочных культур, в том числе астр новейшей селекции (более 150 сортов). Конверт с маркой за 2,40 грн — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

- **Ирисы гофрированные и супергофрированные, лилейники крупноцветковые, юкку нитчатую.** Емельянова Валентина Сергеевна, Донецкая обл. Тел.: (050) 824-79-33, (06243) 2-00-69.

- **Цветы — почтой: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, ирисы и др. Большая коллекция. Бесплатный цветной фотокаталог — в вашем подписанном конверте. Заказчикам — подарки.** Левчук Максим Васильевич, а/я 126, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. Сайт: kvity.at.ua

- **Большую коллекцию флоксов метельчатых (60 сортов), канн (150), лилейников (80), новоанглийских астр (20). Конверт — каталог.** Дворядкина Ирина, ул. Авроры, 36, г. Днепропетровск, 49053. Тел.: (063) 851-25-94 — Ирина, (096) 368-99-59 — Светлана. E-mail: dvoriadkina-irina@mail.ru

- **Луковицы и детку гофрированных гладиолусов отечественной и зарубежной селекции, пионы, хосты. Крупноплодную малину.** Войленко Екатерина Николаевна, ул. Шевченко, 2, кв. 36, г. Бровары, Киевская обл., 07401. Тел. (068) 795-28-55.

- **Луковицы и детку голландских сортов лилий, крупноцветковые гофрированные и супергофрированные сорта гладиолусов российской селекции. Конверт с обратным адресом — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35, (093) 301-83-98.

ПОДВОРЬЕ

- **Инкубационное яйцо, цыплят: брама (светлая, куропатчатая), орпингтон палевый, орловские ситцевые, виандот (серебристый, золотистый голубо-окаймленный); павлинов (3 вида), фазанов (8 видов). Поросят: мангалы, кармалы.** Калашник В. А., Харьковская обл. Тел.: (067) 978-31-39, (066) 009-94-66. Сайт: pavlin.org.ua

- **Инкубационное яйцо мускусных уток.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

- **Цыплят пород: брама, кохинхин, фокси чик, редброк, мастер, орловские ситцевые. Цесарок, гусей, утят, овец романовской породы.** Кузин Галина Васильевна, Хмельницкая обл. Тел. (096) 958-93-75.

☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ РАЗНОЕ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить объявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ!

Дорогие друзья, спасибо всем, кто откликнулся на нашу просьбу и ответил на вопросы анкеты. Благодаря такому диалогу мы смогли поближе познакомиться с вами, узнать о ваших интересах и потребностях. Приятно, что в опросе приняли участие и наши старые знакомые, которые с журналом с первого дня, и совсем новые читатели. Радует, что среди наших читателей — людей, увлеченных работой на земле, появляются совсем молодые люди, которые очень серьезно и осознанно подходят к земледелию, стараются выращивать для своей семьи экологически безопасные овощи и фрукты. Мы постараемся учесть ваши пожелания, чтобы и дальше журнал приносил вам пользу, помогал преодолевать трудности и просто был приятным для чтения.

А теперь объявляем имена читателей, которые по почте получат наборы дачника «Жива земля», любезно предоставленные компанией «БТУ-Центр» в знак благодарности за содержательные ответы на вопросы анкеты и сотрудничество с нашим журналом!

1. ***Бобровицкая Л. Г.,*** *с. Владимировка, Красноградский р-н, Харьковская обл.*
2. ***Бойко В. И.,*** *с. Зеленое, Красноармейский р-н, Донецкая обл.*
3. ***Бондар С.,*** *г. Хмельницкий.*
4. ***Варченко В. В.,*** *с. Старые Петровцы, Вышгородский р-н, Киевская обл.*
5. ***Давидович В. Б.****, с. Футоры, Зборовский р-н, Тернопольская обл.*
6. ***Иванников Д.,*** *г. Днепропетровск.*
7. ***Квилинский А. М.,*** *г. Рава-Русская, Львовская обл.*
8. ***Ковальчук Г. А.,*** *г. Житомир.*
9. ***Корсун Н. И.,*** *г. Киев.*
10. ***Лебедева М. П.,*** *г. Павлоград, Днепропетровская обл.*
11. ***Маринич А. В.,*** *г. Хмельник, Винницкая обл.*
12. ***Матвиенко Л. В.,*** *с. Серединка, Черниговский р-н, Черниговская обл.*
13. ***Михайлина*** *Е. В., г. Запорожье.*
14. ***Москалец П. П.,*** *г. Глухов, Сумская обл.*
15. ***Панченко В. П.****, г. Коростышев, Житомирская обл.*
16. ***Пацеля В. А.,*** *с. Роскошное, Ставищенский р-н, Киевская обл.*
17. ***Петренко В. А.,*** *с. Рудовка, Сватовский р-н, Луганская обл.*
18. ***Побережная Л.,*** *г. Херсон.*
19. ***Татарчук Т. А.,*** *г. Хотин, Черновицкая обл.*
20. ***Ульяшенко Н. Н.****, г. Первомайск, Николаевская обл.*
21. ***Цвентарный А. В.****, с. Киянница, Сумской р-н, Сумская обл.*
22. ***Черепивская Т. И.****, с. Петропавловка, Нововоронцовский р-н, Херсонская обл.*
23. ***Шашло Г. А.****, г. Кременчуг, Полтавская обл.*
24. ***Шпак Л. Г.,*** *г. Светловодск, Кировоградская обл.*
25. ***Элих И. В.****, г. Черкассы.*

Запрошуємо на виставки у квітні: 5-9, 12-16, 26-30

УКРАЇНСЬКИЙ ДІМ

Київ, вул. Хрещатик,2 (М) «Майдан Незалежності»

ДЛЯ ДАЧНИКІВ, САДІВНИКІВ, ГОРОДНИКІВ

Насіння овочів, квітів, саджанці плодово-ягідних культур, винограду троянд, посадкова сортова картопля, засоби захисту рослин, садовий інвентар

ЗЕЛЕНИЙ ЯРМАРОК

www.profexpo.kiev.ua
(044) 38-40-656 (094) 92-87-656

ВХІД ВІЛЬНИЙ з 11.00 до 19.00

СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВИСТАВКА НА ХРЕЩАТИКУ

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 5 мая

Огород

● *Май — золотое время, чтобы еще раз вспомнить о зеленных культурах. Ведь их можно сеять в несколько сроков, чтобы на протяжении всего сезона получать скороспелую витаминную продукцию. Отведите на своем огороде место для нескольких сортов салата и регулярно пополняйте меню разнообразными, свежими, хрустящими листьями. Не забудьте также разбить аптекарскую грядку, чтобы природные лекарства были всегда под рукой.*

Сад

● *Актинидия хоть и не самая популярная культура, но многие садоводы ценят ее наравне с виноградом. Да и есть за что: быстрый рост, яркая красивая листва и душистые, сочные высоковитаминные плоды. Какой вид актинидии выбрать, какие условия необходимы для успешного приживания саженцев, какой уход нужен взрослым лианам — расскажет агроном.*

● *Комнатные пеларгонии, которые иногда называют «геранями», издавна выращивают и в городах, и в селах. Они неоднократно переживали периоды популярности и забвения. Сегодня интерес к ним снова возрождается, их все больше выращивают цветоводы-любители, все чаще они становятся объектом коллекционирования. В последние десять лет появилось много информации о сортовых розебудных, тюльпановидных, пестролистных, кактусовидных и звездчатых пеларгониях. Поневоле заинтересуешься!*

Дизайн усадьбы

ОГОРОДНИК

апрель'2016 (237)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ИРИНА БЫЦКАЛО – редактор отдела
НАТАЛЬЯ КАМИНСКАЯ – литературный редактор, корректор
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-9 7-62
ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ
ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ
74629

ЖУРНАЛ С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 17.03.2016 г.
Усл. печ. л. 5,25
Тираж 118 910 экз.
Зак. № 181/07105

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт", г. Фастов, ул. Полиграфична, 10, тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2016

EURO GRASS

Euro Grass – бренд газонних трав від компанії DSV

Програма сумішей газонних трав:

- Спортивний газон
- Ландшафтний газон
- Декоративний газон
- Тіньовий газон
- Повільно зростаючий газон Ліліпут

ТОВ «Бадваси» - дистриб'ютор з продажу високоякісного насіння спеціалізованих сумішей газонних трав від компанії DSV

садиба центр

ТОВ «Бадваси»
тел.: +38 (044) 538 16 63
e-mail: info@badvasy.com.ua
http://www.badvasy.com.ua/

DSV Інновації для Вашого успіху

ТОВ «ДСВ-Україна»
тел. +38 (044) 224 62 25
e-mail: info@dsv-ukraina.com.ua
http:// www.dsv-ukraina.com.ua

BAYER

Престиж®

професійне насіння

Надійний захист для Ваших рослин!

Для розсади

Замочування коріння розсади томатів, капусти, перцю, баклажанів 6-8 годин у розчині (10мл препарату на 1л води)

Для картоплі

Рівномірне покриття бульб розчином (10мл препарату на 100 -200 мл води на 10кг картоплі)

ПРОМОКОД

0644087

Зроби замовлення на сайті semena.in.ua, використай промокод, та отримай **ЗНИЖКУ 7%** на Престиж 60 та 150 мл.

*Промокод дійсни й до 25 квітня 2016 року.

/044/ 581 67 15, /050/ 464 48 59, /067/ 464 48 59

Вартість дзвінків згідно тарифів вашого оператора

інтернет-магазин
semena.in.ua